





шкафъ 34.  
полка III  
№ 7.

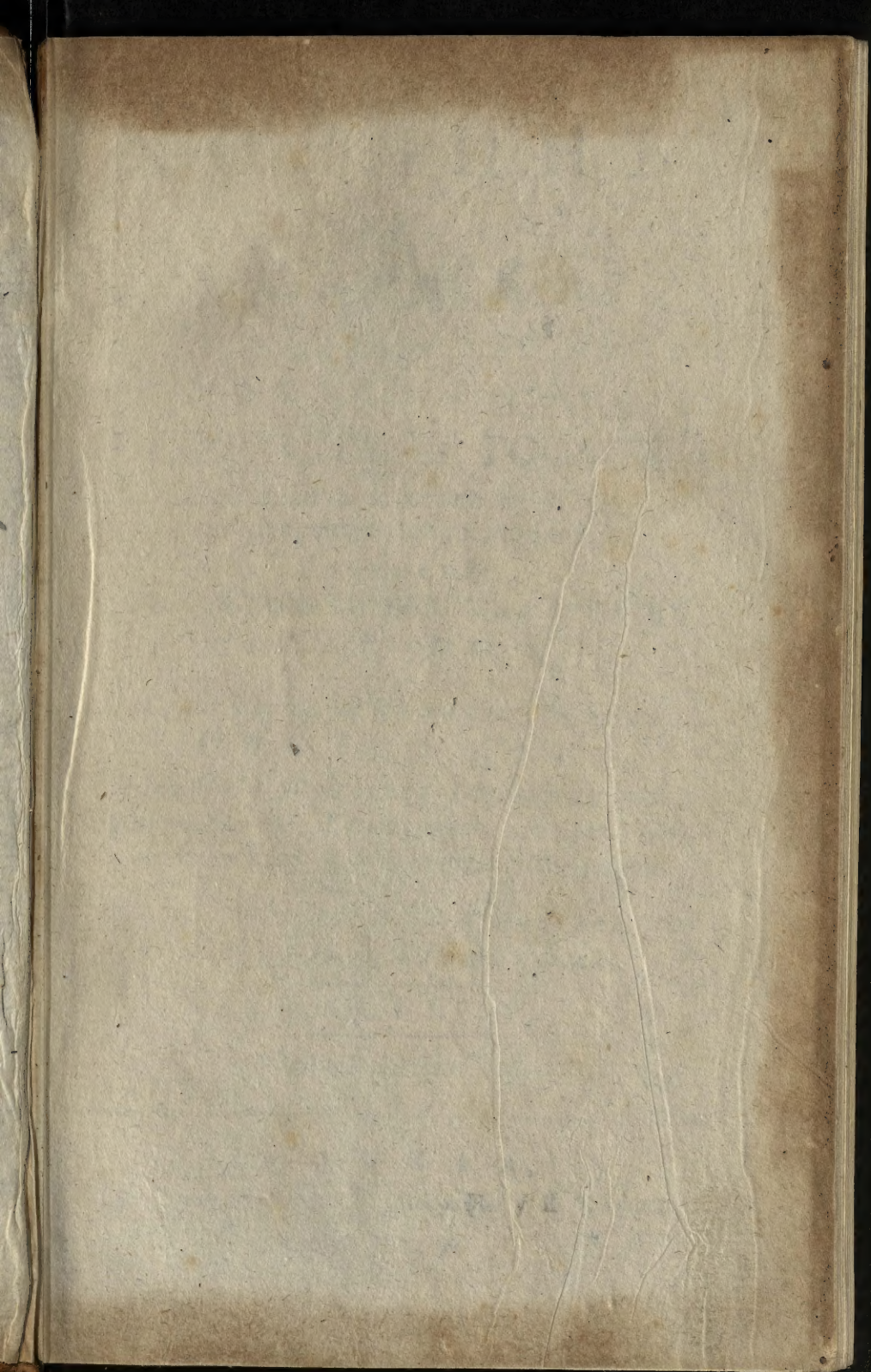
МК

Н-8°

897

15 ms.







Г

К

П



## ХОЗЯИНЪ

и

## ХОЗЯЙКА,

или

ДОЛЖНОСТИ

## ГОСПОДИНА и ГОСПОЖИ

Во всѣхъ видахъ и всѣхъ частяхъ, до  
домоводства относящихся.

Сочиненіе

ВЪ СИСТЕМАТИЧЕСКОМЪ ПОРЯДКѢ

и XII Частяхъ,

а

КАЖДАЯ ЧАСТЬ въ ДВУХЪ ОТДѢЛЕНІЯХЪ

СОСТОЯЩЕЕ,

*Христіана Фридриха Гермесгаузена,  
Проповѣдника Шлалахскаго и члена Эко-  
номическаго Лейбцигскаго Общества.*

Съ Нѣмецкаго языка переведено  
*Василіемъ Левшинымъ.*

ЧАСТЬ IV.

*Отдѣленіе I.*

МОСКВА,

Въ Университетской Типографіи у Н. Новикова.

1789.



## О Д О Б Р Е Н І Е.

---

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господѣ Кураторовѣ я читалъ книгу подѣ заглавіемъ: Хозяинъ и Хозяйка Часъ IV, и не нашелъ въ ней ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему она и напечатана быть можетъ. — Коллежскій Совѣтникъ, Красно-рѣчійя Профессоръ и Цензоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ,

АНТОНЪ БАРСОВЪ.





# ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕР-  
ВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

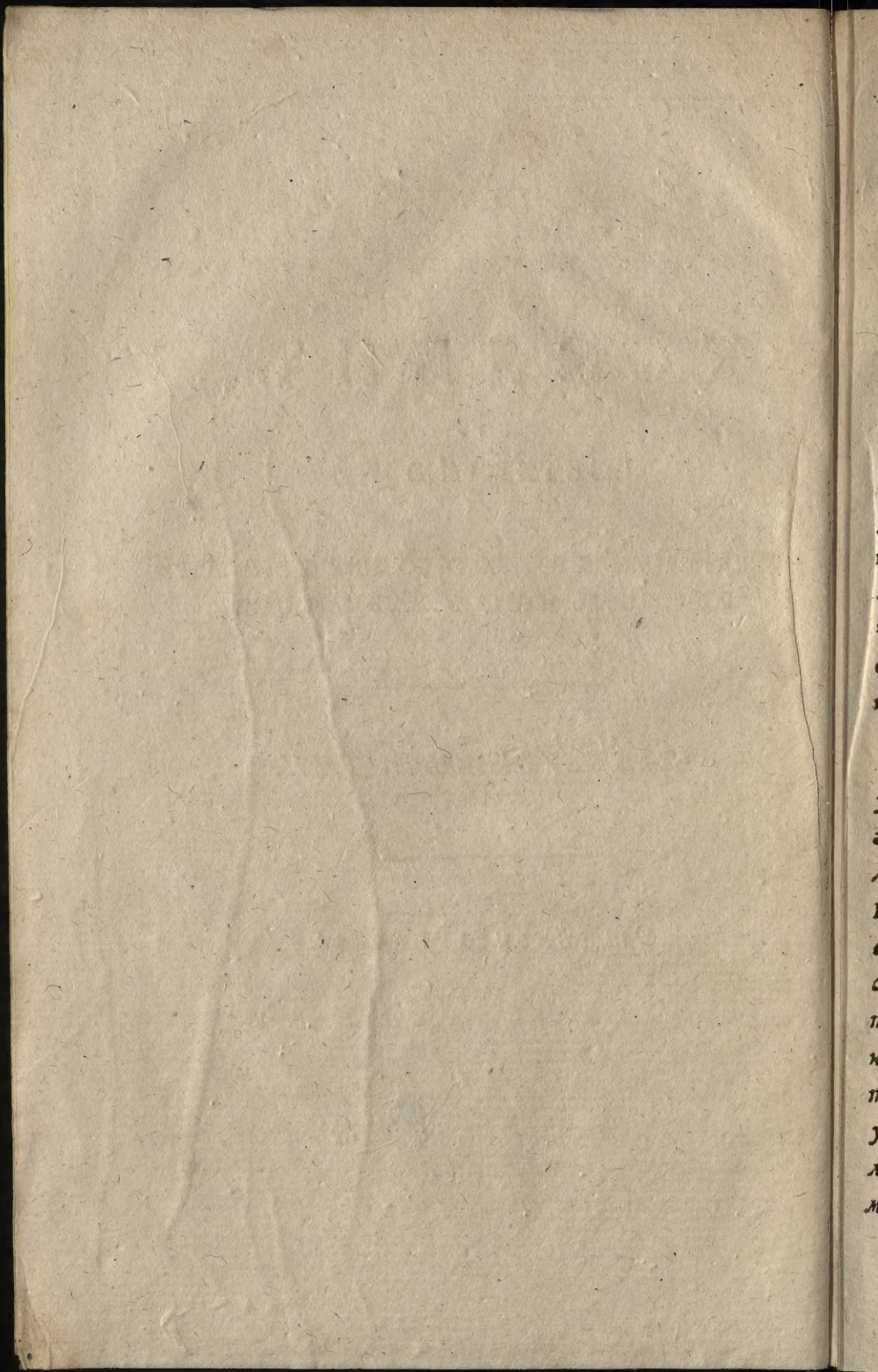
---

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

---

*Отдѣленіе первое.*







## ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Описавъ въ концѣ предшедшей Части роды злаковъ, первая глава сей четвертой Части будетъ заниматся такъ называемыми кормными правами, и научать какъ различному до оныхъ относящемуся земледѣлію по лучшимъ опытамъ нашихъ домостроителей, такъ и различной цѣнѣ оныхъ, что онѣ по особливому положенію мѣста не всюду равной успѣхъ имѣть могутъ, и не вездѣ равныя выгоды приносятъ. При чемъ должно людямъ и не надлежащимъ въ общій классъ Домостроителей вѣдать, чего они отъ каждаго роду кормной травы себѣ собственнѣ и другимъ обѣщать могутъ, когда оной еще не сбавили, или только сбять намѣрены.

Скотопастбища, помѣщенные во второй главѣ, училились нынѣ предметомъ споровъ тѣмъ, что многіе настоятъ объ отрѣшеніи оныхъ въ пользу кормленія на стойлахъ, прочіе же объ удержаніи оныхъ. Каждая сторона имѣетъ на свою часть справедливость; почему мы, сравнивъ основанія однихъ съ основаніями другихъ, оставимъ на испытаніе Читателей. Съ отрѣшеніемъ пароваго клину въ полѣ равное обстоятельство, и чтобъ не склониться на которую либо сторону, буду я говорить только устами искусныхъ сельскихъ Хозяевъ; ибо Читателямъ моимъ не удобно имѣть дѣло съ заключеніями о томъ разныхъ писателей.



Должно признаться, что скотскія пасбища у насъ въ таковомъ же или еще и большемъ пренебреженіи, какъ луга; а можно бы отъ оныхъ получать двоякую, тройкую и множайшую пользу, когда бы въ разсужденіи присмотру за ними и содержанія оныхъ слѣдовать предписаніямъ въ этой главѣ правилъ. Отъ обществъ крѣстьянъ, собственной волѣ предоставленныхъ, еще меньше сего ожидать можно, нежели отъ владѣльцовъ, особнякомъ даки имѣющихъ; и еслии желаю я пріумножить число желающихъ отрѣшенія общаго владѣнія, произходитъ это главнѣйше въ отношеніи къ установленію порядка въ скотопаствѣ, съ поправленіемъ и призоромъ пастыскихъ мѣстъ. Въ этомъ понятіи за долго еще прежде меня было заключеніе Г. Профес. Бекмана, весьма въ наукѣ домоводственной прославившагося, таковаго содержанія: „Общія скотопастбища прине-  
 „сли бы великую пользу, когдабъ превращены были  
 „въ собственность; гдѣ это не возможно, не должно  
 „однако оставить безъ точнаго присмотру и поправ-  
 „ленія. „

Ни одинъ изъ деревенскихъ Хозяевъ не долженъ покупать у другихъ огородныхъ или поваренныхъ растѣній; онъ долженъ ихъ самъ садить и сѣять; правило, бывшее въ уваженіи еще у древнихъ Римлянъ. Колумелла говоритъ: *Villicus hortorum quoque curam suscipiat, ut et quotidiani victus levet sumtum, et advenienti domino praebeat inemptas ruris dapes.* III. е. Крѣстьянинъ да имѣетъ заботу и объ овощникѣ,  
 ошѣ



омѣ котораго ежедневное пропитаніе свое, и на заплашу Господину подашей получаетъ; да не покупаетъ пищи у другихъ.

Кромѣ того, что сельскій Хозяинъ большую часть половины свѣстныхъ своихъ припасовъ, и еще доходъ изъ овощника получать долженъ, большая часть такъ называемыхъ огородныхъ растѣній употребляется къ содержанію нашихъ домовыхъ животныхъ. Всѣ таковыя растѣнія, служащія къ пропитанію человѣковъ и животныхъ, кои отчасти и въ полѣ свѣстъ и сажаютъ, составляютъ содержаніе третьей главы. При каждомъ таковомъ растѣніи, которое преимущественно въ кормъ скотамъ служитъ, и кои отъ нѣкоторыхъ домоводства учителей полукормными травами называются, показано будетъ, какими образомъ каждый родъ таковаго растѣнія полезнѣе въ кормъ давать и долѣе уберечь можно.

Чтожъ надлежитъ до образа земледѣлія и хожденія за каждымъ родомъ повареннаго растѣнія, очевидно собственнымъ моимъ и вѣроятію достойныхъ садовниковъ опыта такъ предложено, что къ познанию этой теоріи, кажется, уже не чего прибавить. Какъ въ деревенскихъ доможителствахъ обыкновенно въ большей части припадковъ берутъ прибѣжище свое къ домашнимъ лѣкарствамъ, и даже еще единственно оныхъ держатся, а въ этомъ случаѣ нѣкоторые изъ огородныхъ растѣній скорѣе бесполезное или противное, нежели доброе употребленіе сдѣлано



быть можетъ: то нужное къ свѣдѣнію о томъ, по предписанію Г. Доктора Вемерса и другихъ врачебно-искусниковъ, равномерно приложено. Но если бы всѣ огородныя растѣнія отъ начала до конца описывалъ я съ таковою подробностію, Часть сія очень бы увеличилась; почему оставшіяся за тѣмъ, а именно плетистыя растѣнія и приправныя корни, перенесъ я въ первую главу слѣдующей пятой Части.

---



---

# ХОЗЯИНЪ.

---

## ГЛАВА I.

### *Кормныя травы.*

**В**ъ предшедшей послѣдней главѣ шретьей Часпи показано было различіе между злаковъ и луговыхъ шравъ, и первымъ, въ посѣвѣ оныхъ однихъ, или смѣсю съ другими не многими лучшими родами, отдано преимущество. Нѣкоторыя изъ учипелей домоводства подѣ именемъ кормныхъ травъ шолько шѣ растѣнія разумѣли, на копорыхъ цвѣтѣ бываетъ какъ на горохѣ, или шолько спручковые плоды, въ число коихъ надлежатъ всѣ дятловины и роды горошковъ; однако я останусь при первомъ раздѣленіи, поелику нынѣ начали, кромѣ различныхъ родовъ дятловины, еще другіе роды шравъ, на примѣръ спаржу, пимпернель и шому подобные для скотовъ сѣяшъ, оцѣниѣ копорыхъ или неспособности Чипашель здѣсь въ скорости вразумленъ будетъ.

Г. Проф. Бекманъ въ своихъ основаніяхъ Нѣмецкаго сельскаго Хозяйства по-



лагаешь лучшія сѣвойсва кормныхъ травъ вообще такъ: 1) Онѣ должны быть скошамъ пріятны, здоровы и питательны; 2) быть удобны для пошвы нашей земли и нашихъ погодъ; 3) могли бы безъ всякаго, или многого унавоживанія, безъ ошягошительнаго и убыточнаго приsmouthу нѣсколько лѣтъ продолжаться; 4) землю не очень обезсиливать или изпощать; 5) приносить изобиліе сѣна. — По шаковымъ признакамъ добрыхъ кормныхъ травъ можешь каждый благоразумно дѣйствовать желаніемъ Хозяинъ удержавъ себя въ шочности. Если всегда по сему производишь будешь, то многіе изъ Хозяевъ не будутъ имѣть причины со вредомъ своимъ научаться, когда въ своихъ мѣстахъ сѣвъ той или другой травы начнутъ въ великомъ количествѣ, понесутъ безполезной убытокъ, и свои искусственные луга вскорѣ принуждены будутъ оставить въ прежнемъ естественномъ, и еще на долго въ худшемъ предъ прежнемъ состояніи.

Когда же долженъ я каждому Хозяину при предпріемлемомъ посѣвѣ одной или многихъ кормныхъ травъ вдругъ подать въ началѣ этой главы лучшей совѣтъ, будешь оный состоять въ неупусканіи изъ виду помянутыхъ теперь *Бекмановыхъ правилъ*; равнобрно при слѣдующихъ теперь моихъ наставленіяхъ о каждомъ родѣ кормной травы буду Чи-  
ша-



ташелей къ онымъ же приводишь, и чрезъ то посипавляшь въ состоянїе, чшобъ каждый по особливому положенїю и обстоятельству своего мѣста могъ сдѣлать безошибочный выборъ изъ столь многихъ родовъ кормныхъ травъ.

Но прежде, нежели опишу различныя кормныя травы, долженъ я припомнать сельскимъ жителямъ, чшобъ обратили они примѣчанїя на округи своихъ мѣстъ, не находится ли въ оныхъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ таковыхъ травъ дикорастущихъ, и это употребивъ для себя пушеводителемъ, тѣ самыя роды преимущественно сѣять; ибо можно уповать, что въ лучшемъ присмотрѣ и на удобренной землѣ онѣ вдвое лучше росши станутъ, и слѣдственно тѣмъ изобильнѣйшій урожай принесутъ. На примѣръ, въ здѣшнемъ сосѣдственномъ мѣстѣ Флемингѣ паровыя клины заростають множествомъ бѣлой дятловины, и доспавляють пасущемуся на оныхъ скошу столь опмѣнное питанїе, что стада при довольномъ количествѣ травы сей и способной къ тому погодѣ въ самое короткое время сыти отбѣдаются. Не понятно, для чего Флемингцы сего роду дятловины не держатся, и мѣняютъ оную на другїе. Все, чшобы имъ сдѣлать слѣдовало, состояло лишь бы въ томъ, чшобъ они за своею домашнею дятвиною побольше имѣли раченїя, и на дру-



другихъ прѣуготовленныхъ мѣстахъ оную сѣявъ, урожай оной шѣмъ умножитъ могли. При подошвѣ Флеминга находятся луга, на кошорыхъ видима во множествѣ распуцающая желтая хмѣлистая прямостоячая дяшловина, *Trifolium agrarium* у *Линнея*. Въ природномъ своемъ состоянїи растенїе оное не очень высока, но вдвое вышегаемъ по посѣвѣ на прѣуготовленныхъ мѣстахъ. Не худо бы поступили, когда бы здѣсь преимущественно держались сего рода дяшловины, потому что она очень добрая шрава кормная, и у Англичанъ сѣется, также по сладкому своему вкусу красной дяшловинѣ предпочитается. Въ помянутой же округѣ находятся деревни на песчаниспомъ мѣстоположенїи, гдѣ мелилосная или донная дяшловина по песчанымъ пашнямъ и залежамъ расшетъ множественно и почти въ аршинъ вышиною. Наипра сама показываетъ сѣять шамъ главнѣйше этошъ родъ дяшловины, ибо о удачномъ урожаѣ оной можно бытъ предъувѣрену. Гдѣ другїя кормныя шравы не столько изобильно урожаются, шамъ домашняя донная дяшловина всегда добрый кормъ соспавляетъ, кошорой скошывъ скудныхъ мѣстахъ охотно бдятъ, а особливо естли мѣшашъ оную со злаками или другими кормными шравами, или давать съ перемежкой. И такъ въ дикорастущихъ кормныхъ шравахъ каждаго мѣста имѣемъ мы указателя шому, чего мо-



можемъ мы ожидать отъ нихъ по посѣвѣ и присмотрѣ.

А. Красная дятловина, клеверъ, Турецкая дятловина, *Trifolium pratense*, у Линнея.

Сія дятловина получаетъ нѣкоторыя перемѣны, а пошому и другія названія. Извѣстнѣйшее отродіе оной есть такъ называемая *Испанская* и *Голландская дятловина*, *Trifolium purpureum majus sativum pratensi simile*, которая къ коренному своему роду совершенно сходна, и только отличяется величиною и длиною, также швердоспїю стеблей.

Находясь сію дятловину на влажныхъ лугахъ и поляхъ дикораспускающую и цвѣщую чрезъ все лѣто. Тамъ стебли ея лежатъ почти по землѣ, и отчасни покрывающа отъ злаковъ и кормныхъ травъ, такъ что мало или вовсе никакъ примѣнить ее нельзя. Но кой часъ самородной лугъ угобзить добрымъ навозомъ, на прим. мыловаренною золою, она сполько ее возстановляетъ, что она прежнихъ своихъ утѣснителей одолѣваетъ, и къ удивленію выше всѣхъ ихъ появляется. По сему простолюдины изумляются, считавъ, что прежде дятловины на ихъ лугахъ не было, и что отъ золы она произошла.

А хотя права эта почти на всѣхъ влажныхъ лугахъ, кои сполько не болописты, или не сплишкомъ мокры, въ нижней Нѣмецкой землѣ (всюду почти и въ Россіи)

сїи) расшешъ; но расшешъ и здѣсь очень хорошо, почему болѣе всего съ прочими родами дяшловины сѣшся, и оныя очень заглушаешъ. Она расшешъ хотя и на пощей песчаной землѣ, также и холодномъ суглинкѣ, но земли сїи должно подѣ нее уработашъ и хорошо унавозишъ. По состоянію пошвы, можно оную за лѣто раза три и чешыре косить. Нѣкошорые домоводсва учипели полагаютъ, что посѣянная красная дяшловина продолжается чешыре года; однакожъ въ чешвертой годѣ едва половину можно будетъ съ нее снятъ нравы прошиву прежняго, почему лучше не держашъ се на одномъ корнѣ болѣе трехъ лѣшъ.

Въ разсужденіи мѣры сѣменъ берутъ здѣсь на Магдебургское утро земли, во 180 квадрашныхъ рушъ (чешвертая доля Россійской десятины съ  $\frac{1}{4}$ , или  $\frac{5}{16}$  десятины съ небольшимъ), шестъ фунтовъ сѣменъ. Къ разсѣванію оныхъ упоиребляющся шолько при переднихъ перша, но лехъ сполькожъ раздѣляется, какъ при сѣвѣ хлѣба, или сѣятель сполькожъ разъ по десятишнѣ проходишъ. Далѣе полагаютъ, что двѣ или три на стойлѣ содержимыхъ коровы цѣлое лѣшо съ показанной мѣры земли шравую продовольсшвующся.

Кому угодно самородные луга превращитъ въ искусшвенные посредсшвомъ засѣянїя эшою дяшловиною, зависшъ ошъ множайшей или меньшей доброшы земли,  
дол-



должно ли будетъ оную навозомъ поправить, или нѣтъ. Но пошребно, какъ выше помянушо, чѣмъ луга были не мокры или болотисты, такъ же чѣмъ и вода отъ тающего снѣгу ихъ не зашопляла; ибо оная вскорѣ можеть дѣшловину погубить. Разсѣвать же сѣмена не по свѣжимъ бороздамъ, для того что въ этомъ случаѣ попадутъ глубоко въ землю и не взойдутъ; разсѣвая ихъ послѣ послѣдней вспашки по заскороженному, и загребаятъ либо легкою бороною, или, что еще лучше, шолько укапываютъ капкомъ, даже въ дождливую погоду на рыхлой, не тяжелой, ш. е. связной землѣ оспавлиаютъ ихъ такъ, чѣмъ дождемъ вбило ихъ въ поверхность земли.

Время къ сѣву у насъ весна; Англичане же сѣютъ и осенью, для того что зимѣ имѣютъ умѣреннѣе, нежели у насъ; однакожъ мнѣ случилось видѣть, что съ начала Августа посѣянная дѣшловина еще до зимы въ послѣдовавшую добрую осень шолько усилилась, что первую зиму очень хорошо выдержатъ могла.

При маломъ дѣшловины сѣвѣ, когда оной съ небольшимъ чѣтверть десятины соспавляетъ, очень полезно быть можеть, когда дѣшловину, на три года къ посѣву служить имѣющую, въ первый годъ выполошь, и отъ негодныхъ травъ очистишь: будетъ способствовано чрезъ то къ множай-

жайшему урожаю травы. При великомъ же сѣвѣ дятловины полоніе болѣе желатель-  
но, нежели удобно къ исполненію.

Способъ сѣянъ дятловину, смѣшавъ  
съ другими растѣніями, до нынѣ нахо-  
дитъ у насъ больше одобренія; но всего  
болѣе съ ячменемъ, для того что моло-  
дья дятловинныя растѣнія находятъ лѣ-  
номъ защипу отъ жару, а сѣющій въ пер-  
вый годъ получаетъ съ той же пашни  
хлѣбъ. Большею частью берутъ къ тому  
хорошо воздѣланную ненавоженную ячмен-  
ную пашню; хотя впрочемъ по состоянію  
земли не вредитъ сѣянъ дятловину и по  
сѣвѣ навозу. Когда ячмень будетъ по-  
сѣянъ и заскороженъ, разсѣваютъ дятло-  
винныя сѣмена по пашнѣ, и пропаскива-  
ютъ кашокъ по разсѣянтіи оныхъ въ выше-  
сказанной мѣрѣ и по упомянутому обра-  
зу. Кому больше надобности въ ячмень,  
нежели въ дятловинѣ, или извѣстная до-  
бродѣ земли дастъ ростъ больше дят-  
ловинѣ, нежели ячменю, тамъ должно раз-  
сѣвать дятловину, спустивъ недѣлю или  
по крайней мѣрѣ двѣ по разсѣянтіи ячме-  
ню, когда оной уже взойдетъ, а потомъ,  
какъ обычно, кашкомъ прокашавъ. Есть-  
ли же послѣдуетъ мочливая погода, и для  
того пропаскиваніе кашка оставитъ долж-  
но, разсѣянная дятловина тогда взойдетъ  
столькожъ хорошо, но уже ячмень по со-  
зрѣніи не такъ низко къ землѣ косить мо-  
жно будетъ, за тѣмъ что на твердой по-  
швѣ



швѣ оставшіяся глуды за недостаткомъ укапаванія тому помѣшаютъ.

Когда въ эшой смѣси съ дятловиною посѣянной ячмень поспѣетъ, и дятловина въ ономъ хорошо устоитъ, тогда произходящіе отъ того толстые ряды должно на другой или третей день по скошеніи, которое лучше производить въ сухую нежели влажную погоду, перевернуть, чтобъ дятловина не пожелкла, не заплесневѣла, или бы не загнила. Когда стоитъ хорошая ясная погода, или при солнечномъ сіяніи ряды въпрямъ продуваетъ, тогда просушиваніе дней въ 6 или 8 кончится. Можно же, когда ряды съ лишкомъ толсты, оныя на другой день по переверочаніи провѣтрить такъ, чтобъ состоящее въ срединѣ вывернуть наверхъ. Однакожъ таковое провѣтриваніе не прежде производить, какъ уже дятловина большею частью высохнетъ, чтобъ отъ ворочанія граблями листы ея не обломались. Если погода стоитъ благонадежная, нѣкоторые Хозяева кладутъ связанной дятловинной ячмень или ячменную дятловину, какъ называютъ, въ односторонніе копны, (Klut-Mandeln), чтобъ опрѣвъ всѣхъ сноповъ пришелъ на одну ту сторону, съ которой въперекъ провѣиваетъ, и такъ оставляютъ на день или на два въ полѣ, чтобъ дятловина еще просохнуть могла. Поелику ячмень болѣе, нежели другіе хлѣбы позволяетъ то, чтобъ

Часть IV. Отдѣл. 1. Б его

его съ зеленою косить; по чему оной въ смѣси съ дятловиною должно косить недозрѣлой, чѣмъ колосья его отъ долго лежанія съ дятловиною на рядахъ и отъ переворачиванія не ошломались. Нѣкоторыя Хозяева связываютъ дятловину, когда она завянетъ, съ ячменемъ въ слабые связки; послѣ оную выпаскиваютъ, чѣмъ оставшійся ячмень особливо досушить, но это удобно только при маломъ дятловины сѣвѣ.

При складываніи ячменной дятловины въ сараяхъ должно наблюдать, чѣмъ пришлась она на верхъ рѣшетинъ, и не плотно легла, для того что дятловина, сложенная по обыкновенію, какъ хлѣбъ въ скирды кладутъ, и прикрывая хлѣбными снопами, можетъ легко взопрѣть и заплесневѣть. Не минуемо сіе съ нею послѣдуетъ, когда она попадетъ внизъ кладушки. Солому этой въ совершенной сухости сбереженной ячменной дятловины зимою рѣжутъ для скопины въ рѣзку, не имѣвъ нужды чего либо по обыкновенію въ нее подбавлять, для того что состоящая въ соломѣ дятловина учиняетъ кормъ эпотъ скотинѣ и пріятнымъ и питательнымъ.

*Дятловинная смѣсь* называется въ особливомъ понятіи то, когда хлѣбныя зерна не уважаютъ, а желаютъ получить одну шокмо кормную траву, которою можно въ первой годъ по посѣвѣ пользоваться;



вашься; ибо въ разсужденіи ячменной дяшловины, когда сѣвъ произойдетъ въ Маѣ или въ началѣ Іюня, намѣреніе кормленія зеленою правую должно оспавить, попому что по сжатіи ячменной дяшловины, въ позднее время года дяшловинная справа рѣдко уже столько оспросити можеть, чтобъ можно было ожидать втораго кошенія. И шакъ къ полученію зеленого корму сѣютъ помянушую дяшловинную смѣсь, а именно: назначенное къ тому мѣсто обсевається ячменемъ и овсомъ, смѣшанными по равной части, а потомъ по вышеписанному рассевається дяшловина и укашывается кашкомъ. Смѣсь овса и ячменя лучше рассевать густо, нежели рѣдко; ибо дяшловина при первомъ скошеніи получаетъ уже воздухъ, а при второмъ еще больше; а напоследокъ при шретьемъ хлѣбной sprawy около ее почти не оспається; ибо кто въ сѣвѣ дяшловинной смѣси единственное намѣреніе имѣетъ въ полученіи зеленого корму, то первое кошеніе будетъ очень скудно, естли смѣсь ячменя и овса посеять не гуще того, какъ обыкновенно хлѣбъ сѣютъ. Причина же, для чего оба сѣи хлѣба мѣшаютъ вмѣстѣ, сѣя: ячмень растетъ скорѣе, нежели овесъ, и потому первую косьбу учиняетъ изобильнѣе; но во вторую косьбу онъ уже въ половину пропадетъ, а въ шретью почти совсѣмъ sprawy его видимо не бываетъ. Напрошивъ лучше оспрастающій

Б 2

овесъ

овесъ замѣняетъ убыль ячменю, и учиняетъ, что оба послѣднїя кошенїя сколько можно въ первой годъ отъ дятловиной смѣси получить, первому кошенїю не токмо оеааются равны, но еще и превосходятъ.

Не долженъ я здѣсь пропустить того образа сѣянїе, которое Г. Надворный Совѣтникъ *Шубартъ* въ своемъ удостоенномъ награжденїи сочиненїи о выгодномъ посѣвѣ кормныхъ травъ обнародовалъ, и которое пошому давно уже нашло любителей, что дятловина въ паровомъ клину только одинъ годъ стоитъ, и обыкновенный порядокъ хлѣбныхъ полей чрезъ то не нарушается. Въ этомъ образѣ сѣянїя нѣтъ тѣхъ новизнъ, кои впрочемъ многимъ кажутся подозрительны, кромѣ того, чтобы паровой клинъ пощадить пашвою скота либо весь, или ошчаспи.

И такъ дятловина высѣвается либо съ ячменемъ или съ овсомъ, слѣдственно въ томъ полѣ, которое на будущїй годъ придетъ въ паръ, дабы пашнею въ продолженїи сего пару лучше воспользоваться, и чего не лзя произвести хлѣбомъ.

А именно, должно по предписанїю Г. *Шубарта* при сѣянїи по ячменю наблюдать погоду, и когда земля будетъ суха, дятловину шотчасъ по разсѣянїи и заскороженїи ячменя разсѣять сверху, тогда обороченною вверхъ легкою бороною (это дѣйствїе называется въ нѣкоторыхъ



рыхъ мѣстахъ вшискивать сѣмена боро-  
ною,) чтобъ оныя не глубоко въ землю  
попались и не захнулись, не множо про-  
скородишь, и пошомъ укашашъ кашкомъ.  
Когда же при сѣвѣ ячменя земля будетъ  
очень влажна, тогда это должно произ-  
вестъ спустивъ отъ чешырехъ, 6, 8 и 12  
дней, и сѣяшь дяшловину, когда ячмень уже  
взошелъ, и сѣмена дяшловины всего лучше  
заскородишь вмѣсто бороны связкою шер-  
новыхъ вѣшвей, чтобъ пшцы оныхъ не  
клевали, а бороны бы мѣлко распушихъ  
ячменныхъ корней не повышаскала. Но  
сѣвъ дяшловины по овсу всего лучше, и  
производишь оной потчасъ по разсѣянїи  
овса. Естлижъ того погода не позво-  
лишь, можешъ это производимо бышь,  
когда овесъ опраснетъ уже въ палецъ  
длиною, при чемъ безъ опасенїя можно упо-  
требляшь легкую борону, пошому что его  
глубжевкореняющїеся, нежели ячмень, корни,  
не такъ удобно выворочены бышь могушь.

По прилѣжнымъ, еще весною 1783 го-  
да отъ него произведеннымъ опытамъ,  
должно на мѣру земли, обсѣваемую осми-  
ною овса, брать свѣжихъ и добрыхъ дя-  
шловинныхъ сѣменъ не меньше 7 или 6  
фунтовъ съ половиною. Но какъ ячмень  
извѣстнымъ образомъ рѣже овса разсѣ-  
вается, и на томъ проспранспвѣ земли  
довольно онаго четверни, гдѣ овса высѣ-  
вается десятъ четвериковъ; ячмень же  
во многихъ мѣстахъ позднѣе овса сѣюшь;

шо на каждый чешверикъ ячменя попре-  
бно по крайней мѣрѣ 4 фунша дятловин-  
ныхъ семянъ. Чѣмъ ранѣ оныя въ землю  
попадутъ, тѣмъ безопаснѣ всходъ ихъ  
въ разсужденіи оставшихся ошъ зимы  
влажносшей въ землѣ. Напротивъ когда  
сѣвъ происходитъ въ Маѣ съ ячменемъ,  
и земля уже нѣсколько суха, также  
не послѣдуетъ дождя, сѣмена пролежатъ  
въ землѣ долго не всходя, и много зеренъ  
изъ нихъ пропадетъ. Ежели дятловина  
будетъ рѣдка, не много принесетъ травы,  
и много выроснетъ въ ней постороннихъ  
травъ, какъ въ рѣдко стоящемъ горохѣ,  
что пашню поршишь. Когда же дятлови-  
на сѣяна густо, и послѣдуетъ мочли-  
вая погода, тогда сѣмена сгнѣются, и  
тамъ, гдѣ они легли густо, произойдутъ  
великія плѣшины: почему потребенъ  
сѣвъ не шокмо размѣрной, но и равнооб-  
разной, къ чему сѣяшель долженъ прила-  
гать шцаніе. Для онаго должно совѣпо-  
вать, когда овесъ или ячмень разсѣяны,  
землю сперва хорошо заскородить, по-  
томъ разсѣять дятловинныя сѣмена, слег-  
ка поскородить и проволочь капокъ. По  
опышамъ извѣстно, что гдѣ прежде дят-  
ловина росла хорошо, тамъ по жнивью ея  
разсѣянная рожь лучше урожается, хо-  
тя бы пахано было подъ нее трижды или  
одинъ разъ, и рожь пошчасъ по возьму  
была разсѣяна. Для легкой песчаной зе-  
мли, больше или меньше дятловинныхъ  
сѣ-



сѣменѣ брашь должно, оспавляетъ Г. *Шубартъ* Хозяевамъ и испытателямъ самимъ замѣшати, для того что онѣ въ дачахъ своихъ сего роду земли не имѣли. (Сію промежку могу я дополнить по наблюденіямъ въ разныхъ мѣстахъ на пескахъ произведеннаго дятловиннаго сѣву, и утверждаю, что не рѣдко на оныхъ разсѣваемая дятловина лучше урожаешся, нежели рѣдко сѣянная, не открываетъ землю дѣйствіямъ солнца и воздуха, и влагу въ оной лучше удерживаетъ. У кого же свѣжая не очень высоко лежащая песчаная земля, которая при томъ травяниста, тогда всего паче есть причина дятловиннаго сѣмена разсѣвать гуще, дабы она заглушила посипоронія травы. Если сѣи получаютъ просторъ, землю высосутъ, и тогда сѣвъ дятловины будетъ пашнѣ больше вреденъ, нежели полезенъ).

Когда же ранняго сѣву дятловина будетъ лучше яроваго хлѣба, для того что лучше онаго растетъ, должно быть беззаботну въ разсужденіи вреда, приключаемаго шѣмъ хлѣбу. Положимъ, что сдѣлаетъ она въ немъ уменьшеніе, уронъ эшотъ превышаетъ польза хорошо распущей дятловины. Можно оную сѣять на поляхъ мокрыхъ, холодныхъ и неглубокую пошву имѣющихъ, т. е. свѣрху не больше 2, 3 или 4 вершковъ, доброй земли содержащихъ, для того что корни ея не глубоко пускаютъ. Если по-

ле равное и таковое, что стекающая вода снѣговая онаго не смываетъ, можно пашню на ономъ осенью унавоживать. Пространство земли въ 36000 квадратныхъ футовъ (750 сажень кв. или съ небольшимъ преемъ десятины) можно очень угодить 25 пудами золы, или девяшью пудами мѣлко сполченаго сыраго гипсового камня, кошорый онъ употреблялъ съ не-вѣроятною пользою; излишекъ противу этой мѣры не вредишь. Кромѣ того угодженіе производилъ онъ весною, при чемъ дяпловинное поле продиралъ съ весьма хорошимъ успѣхомъ деревянною бороною.

Когда дяпловина свѣжая, или на сѣно снята будешь, во второй или при доброй погодѣ въ третій разъ съ пароваго поля, дають оной опять въ руку вышиною опрось, и не кося и не справливая скопину запахишаютъ, и тогда (поселику не полезно держать оную еще годъ на корень, ибо посѣвъ этой травы всегда опдыханіе земли подъ паромъ замѣняетъ, и сѣву хлѣба подрыву терпятъ не должно) сѣютъ хлѣбъ озимой вспахавъ раза два или три, чтобъ корни совсѣмъ завяли и не могли отпрыснуть, но всегда такъ, чтобъ запаханные взвороченные корни легли внизъ, а не на поверхность земли, потому что когда не совсѣмъ засохнутъ, легко опять отпрыснуть могутъ.

На таковыхъ пашняхъ родится пшеница и рожь сколькожъ хорошо, естли  
шо-



шюкмо не лучше урожаешся, какъ на лежавшихъ за годъ предъ шѣмъ въ пару и унавоженныхъ. —

Должно Г. Шубарту ошдать полную справедливостъ, что его описанный теперь способъ къ посѣву дяшловины предъ всѣми прочими заслуживаетъ преимущество. Разныхъ мѣстъ Хозяева приносили жалобу (*смотри* *Leipz. Intell. Bl.* No 20. 1784), что дяшловина ихъ пашни изшощаетъ, и для того перешали оную сѣять. Но сѣ безъ всякаго противурѣчїя произошло у нихъ отъ того, что либо очень долго дяшловину на пашнѣ своей держали, или рѣдко сѣяли; равномерно и въ томъ потерѣшишь могли, что подъ дяшловину назначили землю неудобренную, или долго-временно остававшуюся безъ унавоживанїя и пошому обезсилѣвшую, частью же что въ перемѣнѣ съ посѣвомъ хлѣба порядку не наблюдали. Понеже когда поступать по собственнымъ опытамъ Г. Шубарта въ разсужденїи дяшловины; и отъ оной напоследокъ получить очень доброй вегетабилической (изъ растѣній производящей) навозъ, которой въ особливости въ сухїя осени, или на возвышенныхъ или легкихъ пашняхъ преимущественно дѣйствуетъ, нежели какой либо иной навозъ для озимаго поля; тогда прешануть обвинять дяшловину въ мнимомъ изшощенїи ея земли. Помянутый домоводства поправитель въ 1774 году,

для опыту приказалъ часть земли мѣ-  
рою около трехъ десятинъ запустить  
въ парѣ, глубоко вспахать и хорошо уна-  
возить, осенью же обсеивать пшеницею,  
которую онъ

въ 1775 году сжалъ;

1776 обсеивалъ ячменемъ;

1777 горохомъ;

1778 рожью;

1779 овсомъ, съ которымъ

велѣлъ посеять сію дятловину.

Въ 1780 году успѣвъ эту пашню осенью  
пятьюдесятью пудами въ пыль сполченнаго  
непережиганнаго гипсу, снялъ во вторую  
косьбу 48 возовъ сухаго дятловиннаго сѣ-  
на, которое соснавило, полагая возъ шоль-  
ко въ 50 пудъ (ибо были то фуры, па-  
рою возимые), а пудъ цѣною по 5 копѣ-  
екъ, хотя оное въ продажѣ несравненно  
дороже, доходу 100 рублей.

Знашная выгода, говоритъ онъ далѣе,  
которую таковымъ образомъ получилъ онъ  
съ трехъ десятинъ пашни, не можетъ по-  
лучена быть ни отъ какого хлѣба; а оныя  
взяты были въ паровомъ клину, кото-  
рымъ по обыкновенному учрежденію над-  
лежало бы лежать праздно въ 1780 и 1777  
годахъ.

Вспахавъ взметомъ эту дятловинную  
землю, велѣлъ онъ въ 1781 году безъ вся-  
каго унавоженія обсеивать пшеницею, ко-  
торая уродилась, елики не лучше, то  
ни чѣмъ не хуже сѣянной на паровомъ кли-  
ну,



ну, такъ что никто вѣришь не хотѣлъ, что былъ это седьмой плодъ съ земли, сколько лѣтъ ненавоженной; даже въ слѣдующій годъ обсеянныя на ней пополамъ ямень и овесъ, не взирая на чрезвычайную тогдашнюю засуху, очень хорошо уродились. Потомъ эту землю оставилъ онъ въ паръ, вновь унавозилъ, за шѣмъ что въ слѣдующемъ году надлежало на ней сѣять рѣпное сѣмя.

Къ причинамъ плодоносія этой земли присовокупляетъ онъ то, что она ежегодно обрабатывается и обсеивается, а чрезъ то это такъ отъ сорныхъ травъ очищается, что оныхъ въ пшеницѣ совсѣмъ видимо не было; сверхъ того въ пору причину полагаетъ, что отъ бывшего въ 1774 году угодженія скопскимъ навозомъ, посредствомъ гипса алкалическимъ, и запаханіе дятловинныхъ корней съ опроснишею въ 3 или 4 вершка правую, также и отъ упадающихъ листовъ вегетабиллическимъ навозомъ земля ободрилась и новыя силы получила. —

Еще слышалъ я возраженіе нѣкопрыхъ Хозяевъ противу сего способу, что въ таковое короткое время земли, бывшей подъ дятловиною, къ озимому сѣву пріуготовить не можно. Да будетъ онымъ къ свѣденію, что у нихъ сѣемя въ паровомъ клину горохъ и сочевица успѣваютъ вызрѣть, чтобъ снявъ оныя землю подъ озимой сѣвъ пріуготовить.

Гу-

Густо растущая дяшловина учиняетъ пашню сполькожъ мягку и добротну, какъ была она вѣ лѣтнемѣ сѣвѣ подѣ горохомъ, сочевицею, и тому подобнымъ.

Выше сказано, что поздний сѣвъ ячменной дяшловины, есшли произхо-дишъ вѣ шѣхъ мѣсахъ, гдѣ сѣютъ шакъ называемой малой ячень, копорого сѣвъ бываешъ вѣ началѣ Юня мѣсяца, производшъ и позднюю косьбу ячменной дяшловины, слѣдственно и не оставляешъ оной времени сполько отпросъ, чтобъ вшорично скосишъ можно было. А поелику отъ ячменя упадающіе колосья и зерна привлекающъ мышей, кои дяшловинѣ вредишъ могушъ, нужно гоняшъ на жнивье эшо свиней, чтобъ оныя зерна и колось подобрали. Производить эшо должно вѣ мочливую погоду, чтобъ онѣ оспрѣями копышъ своихъ корней дяшловины не повреждали. На рыхлой песчаной землѣ послѣдуешъ сѣе и во всякую погоду, почему лучше гоняшъ на шаковое дяшловинное жнивье спада гусей. Гдѣ же производяшъ эшо свиньями, тамъ должно содержать оныхъ вѣ безпресшанномъ движеніи, ш. е подгоняшъ, чтобъ онѣ рыломъ земли не ковыряли и корниевъ не выдергивали.

Когда же отраспающую отаву дяшловины оставишъ пасивѣ спада всякаго скота, будешъ эшо оной крайне вредно, а особливо когда спадо паси вѣ росу, или вѣ дождь. Не должно скотину пускашъ,  
по-



пока дятловина совсѣмъ не обсохнетъ. Не должно также спадѣ держашъ на ней часовъ двѣнадцать, или цѣлой день; до-вольно, ежели оное попасетъ только ча-са два. Когда въ позднюю осень дятловина отъ морозовъ почернѣетъ, тогда она над-мѣнѣе производящую свою силу большею частію уже утратитъ, и въ этомъ со-стояніи бываетъ скопамъ меньше вредна, хотя не столько прѣипна и пипашельна.

Такое дятловиною засѣянное мѣс-то, какъ выше писано, не содержишъ подъ оною больше шрехъ лѣтъ. Но мож-но ежегодной урожай шравы ея пріумно-житъ, когда подъ зиму разбросать по ней обыкновеннаго навозу, и котораго солому по прошествіи зимы стресъ долой граб-лями; хотя другіе шуки, какъ - то зола, извесъ, голубиной навозъ, печная сажа, и шему подоб. больше дѣйствуютъ, ешлы разсыпашъ оныхъ въ Маршъ или началъ Апрѣля по дятловинѣ.

Изъ всѣхъ угобзительныхъ средствъ, гипсъ и соль отъ всѣхъ искусныхъ Хо-зяевъ для всѣхъ дятловинныхъ родовъ болѣе похваляющъ. Но обѣихъ сихъ ве-ществъ должно употребляшъ шокмо въ маломъ количествѣ. Ешль мѣста, гдѣ ко-торое нибудь изъ сихъ веществъ полу-чать удобно, рачительные Хозяева ѣз-дятъ за оными верстъ по 50 и по 70. и берутъ къ пріобрѣтенію изобильнѣйша-го урожаю дятловины. Г. Пасторъ *Маіеръ* въ

въ Купферцеллѣ по собственному опыту былъ первый одобритель гипса, въ разсужденіи дѣйствія его повсемѣснаго на дѣшловину, и поставилъ въ нынѣшнемъ году еще закладъ 50 червонныхъ, кпо бы показалъ ему лугъ или пашню, на которыхъ бы мало помаду разсыпaeмый гипсъ произвелъ вредную смѣсь подъ поверхностію земли саждагося и крѣпнущаго гипсового черепка, который бы оппималъ всякое плодоносіе и превращалъ пашню въ неплодную пустыню. Г. Бергенъ всупилъ по слѣдамъ его. Я находясь въ опдаленіи опъ гипсовыхъ ломенъ и солотарень, не могъ изпышать гипса и соли въ унавоживаніи подъ дѣшловину. Но какъ многіе изъ чипашелей могутъ быть въ состояніи оное произвeстъ, выпишу я здѣсь, какъ должно поступать съ гипсомъ, изъ наснавленій послѣдняго домоводства учипеля.

Обыкновенно большими глыбами выламываемый гипсъ бываетъ полезенъ распѣніямъ шокмо по обращеніи въ пыль, въ кошоромъ состояніи по онымъ его разсыпашъ, подобно шому, какъ сѣютъ хлѣбъ. Дѣйствіе гипса пересженаго и сыраго хопя довольно между собою сходно, но несже- ному гипсу сырой предпочипается. Сже- ной шолочь хопя легче, но пошребны къ шому дрова; сырой же шребуешъ больше къ шому шрудовъ, но замѣняетъ расходъ дровъ.

Кпо желаетъ имѣть сже- ный гипсъ, (именно, гдѣ дрова не дороги), составляетъ  
изъ



изъ гипсовыхъ камней и сухихъ дровъ полен-  
ныхъ чешвероугольную, къ верху на от-  
крышомъ воздухъ остро оканчивающуюся  
кучу, которой основаніе, по обстоятель-  
ству нужды, можеть бытъ въ каждомъ боку  
отъ одной сажени до двухъ. Больше сего  
кучь мѣрою не дѣлають, но лучше горо-  
дятъ нѣсколько кучь малыхъ. Снизу укла-  
дываютъ слой крупныхъ камней, но такъ,  
чтобъ къ разкладкѣ огня остались двѣ  
трубы, крестообразно идущія или сводомъ,  
на нихъ слой крупныхъ дровъ, потомъ  
опять слой крупныхъ камней, и на него  
слой крупныхъ дровъ; послѣ слой ма-  
лыхъ камней, и на него слой мѣлкихъ  
дровъ: шаковымъ образомъ продолжая по-  
слойно крупныхъ и малыхъ камней и дровъ,  
вывершишь кучу остро, и самый верхъ  
соснавишь вершковъ въ семь изъ однихъ  
камней. Тогда зажигаютъ въ нижнихъ тру-  
бахъ огонь изъ хворосту или соломы,  
разпространяютъ огонь равную мѣрою  
во всѣ стороны, удерживая прищеченіе  
воздуха щитами изъ хвороста, естли  
бы огонь пошиянуло въ одну только сто-  
рону. Куча горитъ мало помалу, и по  
мѣрѣ сгоранія слоевъ дровеныхъ осядаетъ;  
камни тогда перегораютъ, и удобны къ  
употребленію въ строеніе. Какъ скоро  
куча остынетъ, относятъ гипсъ подъ  
крышку, чтобъ дождемъ или влажнымъ  
ночнымъ воздухомъ онаго не угасило, а пѣмъ  
не лишило части его дѣятельнаго свой-  
ства,

ства, или шокмо прикрывають чѣмъ нибудь кучу. Лучше всего сдѣлавъ кучу, дожидаться шихаго и ведренаго вечера, когда нѣтъ признаковъ къ дождю, и тогда зажечь; къ слѣдующему утру камни будутъ готовы. Тогда крупныя камни на швердомъ мѣстѣ разбиваются молотами, или деревянными чекушами мѣлко, а пошомъ раздробляются битьемъ въ цѣпы, такъ какъ хлѣбъ молопятъ, пока всѣ куски обращаясь въ крупную пыль, на примѣръ величиною въ сочевичное зерно. (Пыль гипсовая крайнѣ вредна глазамъ и воздушной шрубѣ работающимъ, по чему, еслили молотятъ или разбивають цѣпами гипсъ на шокму, должно избирать къ шому вѣтерокъ, чшобъ пыль въ одну сторону прочь ошносило.) А чшобъ дѣйствіе эшо шло спорѣе, должно на шокму слой гипса класть не толще полшора вершка, при каждомъ проходѣ цѣпами и граблями взворачивать, и по окончаніи разбиванія просѣзать въ грохотъ или рѣдкія ручныя сита; остающееся въ оныхъ опять раздроблять, и продолжать эшо, пока гипсъ приведенъ будетъ въ надлежащую дробность. Къ разсыпанію гипса по расшущимъ плодамъ полевымъ можно оной подгребать съ мѣста начисто, не заботясь о томъ, чшо захвачена будетъ пришомъ деревенская зола или нѣтъ. Но когда гипсъ эшотъ сжешся къ употребленію въ строеніе, какъ на примѣръ къ наливаливанію пола



пола въ житницѣ или солодовнѣ, вмѣсто деревянныхъ половицъ; тогда нижняго слоя изъ кучи, въ кошорой его пережигали, брашь не должно, но выбирашь чистые камни со щаніемъ; прочіе же могутъ употреблены бышь на ошливаніе грубыхъ плишъ для составленія спычныхъ половъ.

Сыраго гипсу безъ особливой дѣлаемой къ шому машины не можно располочь безъ крайняго шруда, развѣ по щастью гипсъ случится мягкой. На довольно толстомъ деревянномъ стулѣ, каковы бывають подъ наковальнями, разбивается онъ сперва желѣзными молотами, а когда раздробится въ крупные куски, тогда деревянными долбнями, того рода, которыми дрова колють, до шѣхъ поръ разбивается, пока съ помощію просѣванія получить надлежащую величину зеренъ.

Кипо гипсъ имѣетъ, или имѣть можетъ, не пожалѣетъ объ иждивеніи къ доставленію себѣ машины, кошорая въ разныхъ мѣстахъ не токмо къ сему собственнo, но и къ толченію картофелей въ кормъ скотинѣ употребляется; и въ Нѣмецкой землѣ называется *вергель трогъ* ш. е. *корытной жерновъ*.

Машина эта подобна свиному корышу, не очень длинному, кромѣ только окапистой кривизны, кошорая въ немъ описываетъ дугу круга около осьми футовъ въ поперечникѣ по длинѣ его. Собственна

корыто это должно быть длиною отъ трехъ до чешырехъ аршинъ, вершковъ 6 или 7 глубиною, и въ чешверть аршина шириною выдолблено. Тогда укрѣпляется въ немъ жерновъ аршинъ двухъ въ поперечникъ, и трехъ вершковъ толщиною, въ средину котораго затоняется деревянная колчуга, по срединѣ повернутая. Въ скважину сію просовывается около сажени длиною ось или верешено, и шакъ, чѣмъ на одну сторону вышло онаго аршина около полшора, а на другую аршинъ съ чешвертью. Длинной конецъ верешена удерживается въ стѣну, или на вкопанномъ столбѣ, но шакъ, чѣмъ верешено могло вертѣться. Когда кривое корыто подспавишся подъ жерновъ, на высокомъ ребрѣ уставленный, а корешкой конецъ поставишся чрезъ корыто, и начнушъ за оной двигать, тогда жерновъ начнетъ взадъ и впередъ по корыту капаться, и раздавишъ все, что въ ономъ положено будетъ. Одинъ челоувѣкъ можетъ эту работу опправлять, и безъ труда можетъ гипсовые камни раздробить.

Каждый Хозяинъ можетъ дома такую машину сдѣлать, когда только умѣетъ свиное корыто выдолбить. Особливаго присмотра за оною по шаковому простому ея сложенію не нужно; сколькожъ мало она и дорога. Кривая молада на корыто, чѣмъ концы оной вверхъ поднялись, и къ чему дубовой лѣсъ конечно лучше



ше еловаго и сосноваго, можетъ сыскана бытъ во всякомъ мѣстѣ, или куплена не дороже дровъ. Подержаной и къ мѣлничному дѣйствию уже негодной жерновъ, когда только цѣлъ и не треснулъ, къ сему способенъ; а естлибъ таковаго не сыскалось, можно и новой жерновъ по разстоянью отъ каменоломни рубли за два и меньше получить. Небольшое дѣло желѣзныхъ вещей, какъ-то скобка и гвоздь ко укрѣпленію верешена, и два съ обѣихъ сторонъ жернова сквозъ верешено засовываемыхъ клинковъ, чѣмъ оной не колебался въ стороны, (клинки сіи могутъ бытъ и деревянные), могутъ стоять копѣекъ дваццать; на верешено же годится всякой обломокъ отъ лѣстницъ, когда только прямъ и довольно твердъ.

Соль употребляютъ, поелику обыкновенной бузунъ и поваренная соль дороги, только въ тѣхъ мѣстахъ можно, гдѣ есть по близости соловарни, и можно получать съ оныхъ подонки. Въ Графствѣ Пирмонскомъ, въ кошоромъ пашни большею частью холодны, мокры и кислы, дознано опмѣнное дѣйствіе соли для всѣхъ родовъ спручковыхъ плодовъ и дятловины. Неусыпанная шамъ солью пашня приноситъ урожая только въ четвертую долю.

Гипсъ и соль посѣваются не на голую пашню, но на молодыя растѣнія, когда оныя взойдутъ уже на полвершка или выше. На Магдебургское ушро земли во 180

квадратныхъ рупѣ или  $\frac{1}{16}$  десятины Россійской, пошребно гипсу вдвое противу сѣмянъ ржи, а именно осмина; а соли въ половину противу ржи, т. е. 6 гарнцовъ или чешверакъ. Разсыпаніе или посѣваніе это, какъ выше упомянуто, производится шочно такъ, какъ хлѣбъ сѣютъ; но по десятинамъ меньше учиняется проходовъ, избирается къ тому тихая погода, и при томъ мрачная или нѣсколько дождливая, или вечернее время. Мѣлая гипсовая пыль посредствомъ тихаго дождя, или ночью упавшей росы лучше вникаетъ къ растѣніямъ; и не должно тогда опасаться, чтобъ сухой и вѣтренной воздухъ, коимъ въ случаѣ производства этой работы по утру, послѣ полдня случиться можетъ, пыль эту свѣялъ. Благонадежно можно ошъ сего ожидать урожаю четверною долею больше. Гипсъ отгоняетъ земляныхъ блохъ и всѣхъ молодымъ растѣніямъ вредныхъ насѣкомыхъ столько, какъ и росу оныхъ споспѣшествуетъ. Можно это легко усмотрѣть послѣ, гдѣ либо разсѣваемо было съ погрѣшностью, или гдѣ ничего не брошено. Мѣста, до копорыхъ гипсъ не коснулся, отличающіяся круговеньками и полосами на растѣніяхъ шочно такъ, какъ на пашнѣ, гдѣ навозъ не равномерно былъ разравненъ.

Послѣ каждого снятія дѣловины, посыпаніе гипсомъ по отраспающей молодой



дой опавѣ повноряется, что всегда при-  
носишъ равномѣрную пользу; по послѣ-  
днемъ же скошеніи въ лѣто оное бываетъ  
сполькожъ излишно, какъ и вредно. Гипсъ  
пошрашится ни къ чему; дяпловина ош-  
расиешъ въ чепверть вышиною или боль-  
ше безъ всякой пользы, и лишь потерпе-  
яетъ силы свои, нужныя къ плодородію  
будущаго года. —

Но когда съ начала будутъ пропиви-  
поставляемыя теорическія основанія упо-  
требленію гипса, относящіяся до часищъ  
оного, содержащихъ въ себѣ сполько осп-  
рую купоросную кислошу, и коихъ дѣй-  
ствіе не иначе какъ вреднымъ полагающъ:  
для сего Г. Суковъ къ ясному оныхъ  
опроверженію еще въ нынѣшнемъ году  
обнародовалъ новые опыты. Онъ довелъ  
на прим. какъ дяпловину, такъ и хлѣбъ  
въ одномъ чистомъ гипсѣ до полного ро-  
сту. Равномѣрно предъ недавнымъ време-  
немъ нашелъ онъ, что какъ въ толче-  
номъ флюсъ-спашѣ или плавикѣ камнѣ,  
такъ и въ тяжеломъ плавикѣ, салатныя  
сѣмена хорошо всходяшъ и вырастаютъ;  
что оба рода сихъ камней проростанію  
сѣменныхъ росшковъ не препяшствуютъ:  
слѣдственно и здѣсь кислошы, съ землею  
совокупленныя, проростанію никакого вре-  
да не приключаютъ, какъ нѣкіе думали.

Не давно въ Газетахъ предложенъ  
былъ вопросъ: употребленіе гипса къ уго-  
бженію дяпловины не можешъ ли быть

вредно для скота? Писано это безъ сомнѣнiя изъ такового мѣста, въ которомъ угобженiю сего рода только начало сдѣлали, или сдѣлашь хотѣли. Этомъ вопросъ произшелъ конечно не отъ шѣхъ, у коихъ посыпанiе дяшловины гипсомъ, какъ на примѣрѣ въ Купферцеалѣ, изъ давнихъ временъ не составляетъ новости. И такъ кому способно получаешь гипсъ изъ сосѣдства, или у кого есть оный въ дачахъ, тотъ да послѣдуешь безъ опасенiя примѣру шѣхъ Хозяевъ, кои урожай своей дяшловины къ поправленiю скотоводства уже издавна увеличишь умѣли. Гдѣ же въ гипсѣ (\*) недосыпнокъ, тамъ употребляя извѣсть и мергель не много можно опсыпашъ, и желательнѣе, чѣмъ какой нибудь примѣчательной Хозяинъ, которому удобно имѣть всѣ сiи три вещества, произвелъ между оными опыты и сравненiе въ таковомъ содержанiи, которое изъ нихъ въ угобженiи дяшловины больше или меньше опличится. Когда же наконецъ, какому ни есть Хозяину, заботящемуся о прiумноженiи урожаю своей дяшловины, будетъ недосыпнокъ во всѣхъ помянутыхъ трехъ веществахъ, можетъ онъ замѣнить то навозною жижею, которую

---

(\*) Гипсъ у насъ обыкновенно извѣстенъ подъ названiемъ алебастра, но я оставилъ здѣсь названiе гипсъ потому, что оное настоящее, и для того что алебастръ есть совсѣмъ особый родъ камня, котораго въ подмазку покоевъ не употребляютъ.



рую на скотномъ своемъ дворѣ собратъ и по дятловинѣ распрыскашь можешь. Каковымъ же образомъ навозную жижу или гилль въ бочкахъ возить на колесняхъ въ полѣ, и оною поливать, описано то подробно въ 1 главѣ II Части.

Напоследокъ въ похвалу гипса не долженъ я и сего оставить безъ замѣчанія, что составляетъ онъ ошмѣнно доброе средство удерживать отъ дятловины земляныхъ блохъ, улишкѣ и другихъ пасѣкомыхъ. Найдено даже, что оной прогоняешь изъ земли ихъ, въ которой онѣ подъ корнями вогнѣздились. Въ Лейбцигскихъ *Societäts-Anzeigen*, издаваемыхъ въ 1781 году извѣщается, что Г. Докшоръ *Хогель* въ Эрфуртѣ съ хорошимъ успѣхомъ къ унавоживанію употребленный гипсъ, по прилѣжномъ изслѣдываніи нашелъ за самый чистый гипсъ безъ примѣси известныхъ часицъ, и отдалъ въ садоводствѣ искусному члену общества своего на испытаніе. Этомъ послѣ того показалъ: 1) что гипсъ на средственной землѣ, которая была ни суха, ни влажна, былъ посыпанъ, и посажены кервель, брюква сверхъземная и капуста. Всѣ оныя выросли очень хорошо, и когда прежде на этой землѣ посаждаемыя капусты терпѣли нападеніе на корни свои отъ червей, что совсѣмъ росту ихъ препятствовало, послѣдовало это и нынѣ на

ближней полосѣ этой земли, которая гипсомъ не была усыпана. 2) Посаженная на этой гипсомъ усѣянной землѣ морковь, хотя ошмѣннаго роспу и не оказала, однакожъ не было на оной и пашень, которыя всегда оказывались на сажаемой прежде на этомъ мѣстѣ моркови. 3) Гипсъ оказалъ лучшее дѣйствіе, въ сужденіи роспу сидящихъ въ горшкахъ различныхъ распѣній, даже ананасовъ. — При восхваленіи гипса пропшву насѣкомыхъ желаемо бы узнать изъ шѣхъ мѣстъ, гдѣ гипсъ до нынѣ употребляли къ унавоживанію пашень, огородовъ, что червь называемый *верховой* (Heit-Wurm), которыя въ прежніе годы столько плодovitыя поля опустошали, и во многихъ мѣстахъ всеобщій недородъ хлѣба увеличили, были ли ошъ гипса прогоняемы или уменьшаемы. По видимому больше эшо возможно, нежели невѣроянно.

Къ собиранію *дятловинныхъ сѣменъ* есть разные способы, изъ кошорыхъ нѣкоторые я опишу. Первый основывается на слѣдующихъ пріемахъ: ошъ перваго кошенія осшавляющъ дятловины на корнѣ столько, сколько пошребно на сѣмена, дающъ онымъ совсѣмъ вызрѣшь, что показывающъ совсѣмъ потемнѣвшія, сѣменные головки и листы большею частію почернѣвшіе и увядшіе. Выжидающъ времени, когда на нѣсколько ясной погоды уповать можно. Сѣмена сїи обыкновенно спѣютъ  
очень



очень не равно. Скашиваютъ сѣменную траву ушромъ съ росю, послѣ полденъ оспорожно сгребаяшъ, подобно гречихѣ, въ малые снопки, въ которыхъ до шѣхъ поръ осипавляющъ, пока сѣбли совсѣмъ засохнушъ, когда и недозрѣвшія сѣмена совсѣмъ доспѣвающъ и ко всходу учиняющся способны, хотя нѣсколько и плоско кажутъся. Когда въ снопкахъ совсѣмъ трава высохнетъ, опвозяшъ оную въ гумно. Трудно сѣмена сѣи изъ лузги добыть. Впервыхъ молошатъ ихъ, какъ скоро въ гумно привезены будутъ, и опдѣляющъ опъ травы; но можно это произвеситъ и зимою въ морозъ: однако до того времени надлежитъ держать сѣменную дятловину въ прохладномъ мѣстѣ, или расклавъ въ сараѣ на жердяхъ надъ токомъ. По первомъ обмолоченіи дятловины перебивающъ оную впорично и шрешично, каждаго разъ переворачивая, и впервыхъ просѣвающъ въ большой рѣдкой грохотъ, а потомъ въ шаковой, чтобъ чистыя сѣмена только проскочили. Остающееся въ грохотѣ складывающъ въ мѣшки, но не нагнѣтая; мѣшки кладутъ въ избѣ на полапяхъ, а не въ горячую печь, развѣ только въ мѣшкахъ заплесневѣетъ, и должно будетъ просушитъ. По нѣсколькихъ недѣляхъ высыпавъ изъ мѣшковъ молошатъ опять, и высѣвающъ въ частой грохотъ, чтобъ пыль только выскочила. Остающееся въ грохотѣ раз-

сыпають на веретяхъ и сушатъ на солнечномъ сѣннѣ, опять молошатъ и просѣвають; это продолжаютъ до тѣхъ поръ, какъ сѣмень уже въ мякинѣ не останется. Послѣ того небольшое количество, остающееся въ грохотѣ, разбрасываютъ на шой пашнѣ, которую обсеваютъ дятловиною. Что пройдетъ въ грохотѣ, вѣютъ и очищаютъ. Мякину дятловинную отдають скопинѣ съ другимъ кормомъ.

Другіе поступаютъ съ сѣменами дятловинными шаковымъ образомъ: по свеженнѣ молошатъ шраву на шокѣ, или въ иномъ открытомъ мѣстѣ во время сильнаго мороза зимою, ссыпають ошмолоченныя головы сѣмяныя на нѣсколько недѣль въ амбарѣ, еженедѣльно переворачиваютъ два раза, и когда хорошо высохнутъ, молошатъ опять при самой холодной, по крайней мѣрѣ сухой погодѣ, причемъ обыкновенно лучшія сѣмена выпадаютъ. Чего въ это разъ вымолотить будетъ не можно, ссыпають прохово въ мѣшки, кладутъ оныя на другой день въ нѣсколько остывающую начинающую хлѣбную печь, и давъ полежать въ ней сушки, численно вымолачиваютъ.

Г. Бергенъ къ собиранію дятловинныхъ сѣменъ сообщилъ слѣдующее предписаніе, которое предшешія въ нѣкоторыхъ обстоятельствахъ не токмо объясняетъ и поправляетъ, но и научаетъ, какъ узна-  
вашь



вать сѣмена лучшей доброты. Сѣмена, пишемъ онѣ, на холодной глинистой и всякой въ зацѣпѣ состоящей пашнѣ рѣдко могутъ выпѣвать, а скорѣе на песчаной землѣ и открытомъ солнцемъ освѣщаемомъ мѣстѣ. Собираютъ оныя по посѣвѣ на другой годъ отъ вѣпораго кошения травы, при чемъ оной столько оставляютъ на корнѣ, сколько надобно на сѣмена. Двѣнадцать фушова квадратная руша земли приносятъ оныхъ около фунта. Спѣлость оныхъ познать можно по тому, когда онѣ пожелтѣютъ и затвердѣютъ, что случается въ концѣ Августа и въ началѣ до половины Сентября. Обыкновенно тогда листья съ травы всѣ опадаютъ и сѣменные головки почернѣютъ. Сія полусухая дятловина скашивается въ ясную погоду, сушится по подобію сѣна, свозится въ сарай, и зимою при сильномъ морозѣ обмолачивается. Не много сѣменъ тогда выпадаетъ; но всѣ головки, въ коихъ сѣмена лежатъ глубоко, при томъ отваливаются; оныя отдѣляютъ и опять молятъ. Труднѣе сѣмена выбивать, когда дятловина будетъ не довольно суха скошена и въ сараѣ поразгорячится; отъ чего сѣменные головки втягиваютъ въ себя влажностъ и оную удерживаютъ, такъ что и сильнымъ морозомъ оную не извѣстъ. Когда оныя разъ отъ пяти до шести будутъ молочены, и еще сѣмена въ себѣ удержатъ, не остается инаго средства,

ства, какъ послѣдовать уловкѣ Хозяевъ, живущихъ на Рейнѣ, и высушивъ головки либо въ теплой избѣ, или въ хлѣбной печѣ на поду, не слишкомъ горячемъ, вытираешь изъ нихъ сѣмена руками: работа, сообщающая упражняющимся въ оной видѣ трубочистовъ. Но при сушеніи должно остерегаться, чтобъ отъ излишняго жару сѣмена не повредились, не пожелкли бы совсѣмъ, и не остались лоснящимися. Значишь, что онѣ сгорѣли, когда пошемишь; равномерно что не спѣлы, когда будешь бѣлованы. Чего при покупкѣ сѣменъ всѣхъ мѣлкихъ Хозяевъ поощряю остерегаться и не льстишься дешевою шаковыхъ цѣною. Темныя и бѣлыя сѣмена всеконечно не взойдутъ, и принуждено будешь землю обсеивать гуще, чѣмъ больше будешь въ сѣменахъ плохихъ зеренъ, прибавляя оныхъ сверхъ обыкновеннаго на четвертую долю десятины по два фунта. Чтобы вѣрнѣе поступить, надлежишь сѣмена испытывать, сажая нѣсколько зеренъ оныхъ счетомъ въ цѣпочной горшечкѣ, или на доброй грядѣ въ огородѣ, а поному усмотрѣвъ сколько зеренъ взойдетъ, разчисленіе дѣлать. Утро земли, или съ небольшимъ четверть десятины дашловины можешь принести сѣменъ до двухъ сотъ фунтовъ, и когда положишь фунтъ сѣменъ по 25 копѣекъ, получено будешь доходу 25 рублей, кромѣ двухъ снятій сѣна: самого лучшаго въ первой разѣ,



разъ, и нѣсколько не такъ добротно-го, когда вѣпорично косящъ къ сбору сѣ-менъ. —

Нѣкоторые Хозяева, кошорымъ не-большое количество сѣменъ пошребно, по-сылающъ ребятишекъ или спарухъ сѣ но-жами въ жаркіе полдневные часы срѣзы-вашъ спѣлыя сѣменные головки, и сѣме-на изъ нихъ тошчасъ вытирашъ. Растер-пыя головки просѣвающъ, разсыпающъ на веретяхъ сушишъ на солнцѣ, опять вы-тирающъ, и продолжающъ повшоряшъ это до шѣхъ поръ, какъ сѣмена всѣ ошъ мя-кины ошдѣляшъ. Къ посѣву употребля-ющъ свѣжія сѣмена, а когда нужда будетъ употребляшъ къ тому годовалыя, должно оными гуще обыкновеннаго сѣяшъ, для того что таковыхъ сѣменъ зерна не всѣ всходяшъ.

Поелику въ разсужденіи всѣхъ поле-выхъ плодовъ главную вещь соспавляетъ, что зерна, къ посѣву назначаемя, довести къ полному совершенству, почему Г. Про-ппопъ *Людерс* совѣтуешъ оныя един-ственнo и особливо къ сему намѣренію возвращать таковымъ образомъ: на землѣ возвышенно лежащей, кошорая подъ сѣвѣ дятловины не употреблялась, вскопашъ гряду сѣ небольшимъ полшора аршина шириною, еще до вскапыванія запасшсь холоднымъ навозомъ, на прим. ошъ рога-таго скоша, и навозъ въ гряду закопатъ

не глубоко, пошомъ загрести граблями, провести по шнурку пята прямыхъ бороздокъ, посѣять въ оныя дятловинныя сѣмена точно такъ, какъ сѣютъ крессъ-салатъ, и засыпать землю такъ, чтобъ въ бороздкахъ осталось небольшое углубленіе. Въ первое лѣто дать дятловинѣ расти не срѣзывая до осени, тогда оную скосить, и усынавъ гряду дробнымъ навозомъ, оставить. Въ слѣдующую весну проскрабъ гряду граблями, и когда дятловина оспростѣтъ, пригребти землю съ боковъ осторожно къ корневымъ стеблямъ, чтобы гряда осталась чиста и растѣнія удержаны были въ множайшей влагѣ. Когда сѣмена поспѣютъ, срѣжь траву, и связавъ пучками повѣсь. Если погода будетъ суха, отверзаются иногда сѣменные спручки, такъ что можно будетъ сѣмена изъ нихъ выпресить; если же оная будетъ сыра, сѣмена не таково удобно будутъ выходить. Тогда сухія головки храни въ прохладномъ и припомъ въ сухомъ мѣстѣ до зимы, тогда въ сухое и въшреное время можно будетъ сѣмена изъ нихъ вымолотить. На легкой (песчаной) землѣ застѣнь для дятловинныхъ сѣменныхъ растѣній не бесполезна, на примѣръ: класть между кустами моху или боровика травы. —

При посѣвѣ дятловины главное намѣреніе должно относиться къ полученію зеленого корму, нежели къ полученію сѣна,  
для



для того что въ намѣреніи послѣдняго лучше сѣять кормныя злаки, съ которыми легче и скорѣе можно управляться. У кого работниковъ не много и мало свободнаго времени, не должно пому назначать много дятловины на сѣно. Если случится мочливое лѣто, нѣтъ ничего труднѣе, какъ убрать доброе здоровое дятловинное сѣно. Кой часъ дятловину, на рядахъ лежащую, только нѣсколько дней дождь помочить, или когда она изъ копенъ развороченная захвачена будетъ окладнымъ дождемъ, листья ея тотчасъ почернѣютъ и обваляшся, такъ что въ сѣнѣ останутся голые стебли. И какъ по сказанному въ предшешей главѣ до нынѣ въ неизвѣстности оставляемые лучшіе злаки, каждымъ родомъ должно особливо сѣять, то лучшее распоряженіе къ тому можетъ быть таковое: чтобъ шрешья или четвершая часть сбора сѣна состояла изъ дятловины, прочія же части изъ злаковъ, и болѣе по тому главному намѣренію, что въ мочливые годы весь сѣнной кормъ можетъ быть не доброшенъ, когда бы состоялъ изъ одной дятловины, ибо тогда, какъ говорится, мечутся безъ души, чтобъ хотя средственное количество запаста сѣна изъ злаковъ, умалчивая о томъ еще, что наши добрые злаки доставляютъ скошамъ сильнѣйшее питаніе, нежели дятловина; также и скошамъ пріятнѣе, когда онѣ не всякой день сряду получающъ одинъ

и шотъ же сухой кормъ (сѣно), и попому дятловинное сѣно съ луговымъ сѣномъ должно давать попеременно.

Въ здѣшнемъ сосѣдствѣ, а именно въ Ангальтѣ - Дессау, Господинъ Оберъ-Амшманъ *Голцгаузенъ* въ Гребцигѣ опланился предъ всѣми Хозяевами въ посѣвѣ дятловины и сборѣ сѣна, о чемъ Г. *Шубартъ* сообщаетъ намъ слѣдующее извѣстiе: эшотъ неупомимый Ангальтскiй Хозяинъ въ 1782 сполько сухменномъ году, кромѣ ежедневнаго употребленiя зеленого корму болѣе, нежели для 2000 овецъ, 200 рогатыхъ скотинъ и 100 лошадей, свезъ еще тысячу фуръ, четвернею возимыхъ, и въ каждой по 50 пудъ полагая, слѣдственно 50000 пудъ дятловиннаго сѣна, и поставилъ оное на хушорѣ своемъ Пфафендорфѣ близъ большой дороги въ скирдахъ, подобныхъ домамъ. Въ слѣдующемъ году высѣялъ онъ 125 пудъ дятловинныхъ сѣменъ къ прiумноженiю своего скотоводства, и чшобъ на три года запаспись сѣномъ. На утро земли въ 36000 квадрашныхъ фушовъ (около трети Россiйс. десятины), на которомъ обыкновенно высѣвается ржи осьмина, пошребно дятловинныхъ сѣменъ, когда оныя хороши отъ  $3\frac{1}{2}$  до 4 фуншовъ, и которыя приносяшъ сѣна 250 пудъ. Корова получаетъ онаго ежедневно 12 фуншовъ, что составишъ въ 7 мѣсяцовъ 63 пуда, слѣдственно 4 коровы могушъ бышь содержаны съ одной



одной претпи десятины дяшловиннаго сѣва. Овцѣ дають сѣна въ день 2 фунша, и для тысячи овцѣ надобно обсѣвать дяшловиною земли меньше полушоры десятины. Каждая взрослая рогатая скопина, какъ заводной быкъ, шакъ и волъ, получаетъ ежедневно въ три задачи 12 фуншовъ рѣзки изъ дяшловиннаго сѣна съ 12 фуншами мякны или ошрубей и хобощья, или въ недоставкѣ оныхъ рѣзки смѣшавъ, и 6 фуншовъ ячменной или овсяной соломы. На каждую овцу и барана ежедневно по 2 фунша дяшловиннаго сѣна, и по фуншу горошковой съ ячменемъ соломы. Каждый жеребенокъ получаетъ въ сунки по 7 фуншовъ дяшловиннаго сѣна. Обварка и шеплое пойло для рогатаго скопа совсѣмъ не годишся, не шокмо по шому, что скопина сѣя любить жесткое, и съ пріумноженіемъ хожанныхъ кормленіе шакое сообщаетъ множество запрудненій, но что оныя и свойству сихъ живонныхъ проливны. —

При сушеніи дяшловины на сѣно не всюду держатся одинакаго способа. Въ верьхней Нѣмецкой землѣ употребительнѣе къ шому слѣдующихъ два средства: когда дяшловина начнетъ ошцѣшивать, скашивають оную, и при ведреной погодѣ оставляють сунки на рядахъ лежащъ; шогда складываютъ оную въ посредственныя копны, въ оныхъ оставляютъ дни два и шри, а вообще столько стоящъ, пока дяшловина внушри гораздо согрѣется; шогда до-

Часть IV. Отдѣл. 1. Г суши-

сушивають оную подобно обыкновенному сѣну. Сначала отъ разбиванія и ворочанія травы удерживаются для того, что тогда листы очень обваливаются, такъ что почти одни только стебли въ сарай приходящѣ. — Другимъ способомъ: дятловина потчасъ по скошеніи сѣнными вилами сѣ возможно осторожностію разправляется, сколько удобно, въ тонкій слой, и въ полдни нѣми же вилами переворачивають оную на другой бокъ; повторяють это въ два или три часа сѣ полдень, и траву уже высохшую не допуская, чтобъ роса упала, сгребаять граблями въ маленькія кучки. На другой день послѣ десяти часовъ разворачивають кучки сѣи вилами или концомъ грабель, по полудни переворачивають осторожно вилами, вскорѣ потомъ сметываютъ въ большія копны и свозятъ домой. Если случится дождь, не трогаютъ сѣна сего въ томъ состояніи, какъ оно дождь засталъ, пока послѣдуетъ благонадежно ясная погода, и продолжаютъ работу въ вышеписанномъ порядкѣ сѣ того обстоятельствомъ, на какомъ она остановилась.

Чтобъ по сему предписанію въ столь короткое время сѣ дятловиннымъ сѣномъ управиться можно было, потребенъ великой солнечной жаръ сѣ провѣваніемъ умереннаго вѣтра. Видимо также далѣе, что по образу сего поступанія дятловина осенью не высохнетъ, и должно будетъ упо-



употребить оную въ зеленой кормъ. Но вмѣсто сваливанія въ большія копны, къ свозкѣ дятловины домой лучше поспу-  
 плено будетъ, когда навивать оную на возы изъ маленькихъ кучекъ прямо, и для того подбѣзжать съ телѣгою отъ кучки къ куч-  
 кѣ, пока возъ довершится; ибо свалива-  
 ніе сухой дятловины въ копны произво-  
 дитъ множайшую поправу лиспамъ Г.  
*Бергенъ* говоритъ о сушеніи дятловины  
 на сѣно слѣдующее: хощя дятловину и су-  
 шить на сѣно, но для того есть способ-  
 нѣйшя правы; дятловина же не очень къ  
 тому удобна. Ея сочные и твердые стеб-  
 ли сохнутъ не скоро; пропадаетъ она отъ  
 малѣйшаго дождя, да и безъ дождя при  
 ворочаніи упадаютъ съ нее листья, и обы-  
 кновенно собираютъ въ сѣно только голые  
 стебли. Почему онъ вообще, а особливо  
 мѣлкимъ Хозяевамъ, не совѣдуетъ сѣять  
 дятловины больше того, сколько по-  
 требно на кормъ свѣжею правою. Ког-  
 да же надобно оную сушить въ сѣно,  
 по его предписанію должно косить оную  
 не въ дождь и не въ росу, но при яс-  
 ной погодѣ во время цвѣту, оставивъ  
 лежать на рядахъ до слѣдующаго утра,  
 оныя переверотить и нѣсколько разши-  
 рить, но не разтрясать врознь, какъ обык-  
 новенное сѣно; надъ вечеръ сложить въ  
 малыя кучки, а поутру и ввечеру, ког-  
 да роса совсѣмъ обсохнетъ и еще не  
 нападала, до шѣхъ поръ перевертывать,  
 Г 2 какъ

какъ дятловина довольно высохнетъ, и не подвержена уже будетъ поврежденію. Легко видимо, присовокупляеиъ къ сему помянуый домоводства училель, что поступаніе сіе оиносится къ сбереженію лисшовъ и малыхъ побочныхъ снбелей; но что пошребна къ тому на восемь дней сряду очень ведреная погода. Кто сего продолженія времени, изъ опасенія дождливой погоды, своему дятловинному сѣну на сохнушіе не дастъ, и поступииъ съ онымъ шакъ, какъ съ обыкновеннымъ сѣномъ, ежедневно оное перетрясая, раза два ворочая, и надъ вечеръ въ копны сваля, шотъ пріобрѣшетъ одни шолько шолстыя будылки. —

Теперь присовокупаю я образъ сушенія дятловины въ сѣно Г. *Шубарта*, о кошоромъ извѣщаетъ онъ слѣдующими словами: кто хочетъ дятловину сушить для зимняго корму, должно скосиъ оную, какъ скоро появишся на ней иѣсколько цвѣтовъ, и не ожидая, пока вся разцвѣшетъ; ибо впрочемъ кормъ не шакоеъ будетъ силенъ.

Производишся кошеніе это необыкновенною шравяною, но хлѣбною косою, имѣющею деревянной крюкъ съ пальцами, чтообъ дятловина ложилась порядочными рядами.

По состоянію погоды оставиъ оную лежать въ сихъ рядахъ отъ 4 до 10 дней, больше и меньше по состоянію погоды, по-



пока съ верьху совсѣмъ высохнетъ, и ни малѣйшаго соку въ стебляхъ не останешся. Когда же оную сильнымъ дождемъ или продолжительнымъ очень сожмешь, провѣшриваютъ ее либо руками, или концемъ оборотивъ грабли, или деревянными вилами. Однакожъ провѣшриваніе это должно производишь не въ жаркіе полдневые часы, но въ упренніе и вечерніе, когда роса упадетъ; ибо впрочемъ много лисовъ, лучшую часть составляющихъ, ошломившя и пропадетъ. Когда дяпловина на рядахъ съ одной стороны совсѣмъ высохнетъ, тогда палочкою, или вилами по ушрѣ или ввечеру два ряда другъ къ другу сворачиваются, слѣдственно ближе сдвинутся. Когдажъ по прошествіи нѣсколькихъ дней и другая сторона совершенно высохнетъ (въ примѣчаніи Г. Шубартъ говоритъ при семъ, что въ 1782 году косилъ онъ дяпловину свою въ понедѣльникъ и вторникъ, а въ субботу поспѣла она къ свозкѣ. Но этотъ годъ, какъ извѣстно, былъ весьма сухой); тогда дяпловину ввечеру, когда роса упадетъ, свалишь въ маленькія кучки, а оставшую шруху подскребашъ къ онымъ граблями, и по ушрѣ, когда шакже сваливаніе въ кучки производишь можешь, свезешь домой. Возку въ жаркіе дни не должно производишь съ ушра далѣе осьмого или по крайней мѣрѣ девятого часу, ибо впрочемъ лисы и цвѣпочныя голо-

вки, лучшая часть, разпращаясь. Роса, упавшая на совѣмъ высохшую дяшловину, оной ни мало не вредишь, и вскорѣ парами вылетаетъ вонъ, когда сложена будетъ либо въ прохладной сарай или въ скирдъ, на каковой конецъ въ послѣднемъ дѣлается ошдушина, по мѣрѣ величины скирда, аршина въ два или въ сажень въ окруженіи, или въ квадрашѣ.

*Скирды* сіи попомъ для употребленія въ расходъ по частно описѣваются большимъ ножомъ, такъ какъ въ Англіи и въ Верлицѣ Дессавскомъ, или снабжаются скирды сіи подвижною кровлею, которой лучшая модель находится въ Ангальдессавскомъ Амигѣ Гребцигѣ, не подалеку отъ Галлы (въ нынѣшнемъ году свезли подъ оную 800 воевъ дяшловинаго сѣна, и въ 8 скирдохъ поставили), или изъ сарая сѣно эшо въ кормъ берется: и таковымъ образомъ сберегается питательнѣйшее, лучшее и здоровѣйшее сѣно легчайшимъ способомъ, прибыточнѣе и выгоднѣе на кормъ всякому заводному и рабочему скоту къ зимѣ, а въ случаѣ недосташка въ шравѣ и къ лѣту.

Но должно брать осторожность, чѣмобъ класъ въ скирды дяшловину не иначе, какъ совершенно высохшую, дабы она не сторѣлась. Въ сарай должно складывать еще больше сухую, для того что въ скирдѣ, когда естъ подъ нимъ деревянной помосшокъ, на аршинъ отъ земли вы-

щи-



шиною, шакѣ чшо воздухѣ подѣ него и вѣ него проходишь можешѣ, оному не сшолько опасности, чѣмѣ вѣ сараѣ. Правда и шо, чшо нѣкшорые думашѣ, чшо не вредишѣ дятловинѣ разгоряченіе и до шого степени, когда изѣ нее парѣ сполбомѣ повалишѣ, и она пожелкнешѣ или пошешмиѣшѣ; однако я инаго мнѣнія, для шого чшо дятловина чрезѣ шо теряетѣ свою силу и подвергается заплосши.

Мое дятловинное сѣно должно оставашѣся всегда зелено, и держашѣся многіе годы, не шерявѣ своей силы и не заплѣя. Когда оное свезено будешѣ подѣ кровлю, шо при складываніи осшерегаешѣся, чшобѣ брашѣ оное бережно, не сгнѣшая и не шопшавѣ ногами, но класшѣ рыхло; по нѣсколькихѣ недѣляхѣ оное само собою осядешѣ. —

*Кормленіе дятловиною, а особливо свѣжю, шребуешѣ образа, вѣ нѣкошорыхѣ частяхѣ ошѣ кормленія прочими шравами ошшупающаго; почему вѣ разсужденіи онаго должно наблюдать слѣдующія правила:*

- 1) Поелику красная дятловина сама по себѣ производишѣ надмѣніе, и эшо надмѣвающее свойство ошѣ мокроты умножается, шо косишѣ оную на кормѣ должно вѣ дождѣ и сѣ росю. Почему дятловину кѣ задачѣ вѣ кормѣ слѣдующаго ушра должно косишѣ надѣ вечерѣ, пока еще роса не упала; шакже задаваемую

мую скопинѣ въ прочіе часы дня должно косить въ шощѣ же день, когда роса осохнетѣ.

2) Понеже упошребляющѣ дяпловину ежедневно свѣжую, и не рѣдко бываетѣ, что дождя миновашѣ не лѣзя, то въ дождѣ скошеную дяпловину должно разкладывашѣ на рѣшешкѣ, гдѣ мокроша въ нѣсколько часовѣ большею часпью съправы спечешѣ. Кѣ сему больше всего способны вешнѣя рѣшешки съ хлѣбныхѣ телѣгѣ, кои должно класѣ на подкладкахѣ, чтобѣ праву вѣшромѣ и воздухомѣ продувало. На перегородки можно накласѣ прушиковѣ, чтобѣ дяпловина не проваливалась. На рѣшешки сѣи хорошо класѣ и сухую дяпловину, подѣ дождемѣ не бывшую, чтобѣ оная разгорячасѣ не сопрѣла.

3) Сколько нездорова дяпловина мокрая, сполькожѣ и вялая; пошому не должно больше оной коситѣ, сколько надобно на кормѣ въ день. Почему разпоряжающѣ шакѣ, чтобѣ въ полдни привозитѣ оную для корму на вечерѣ, ввечеру же пока роса не пала, на ночь и для ушра: разумѣнѣся, что не должно оставляшѣ подкошеную дяпловину, на рядахѣ или въ кучѣ сложенную, но скосивѣ шощасѣ свезитѣ подѣ крышку на помянутыя рѣшешки.

4) Когда дяпловина коситѣся еще моложава, шогда надмѣвающаго ея свойства и  
шо-



того болѣе опасаться должно; почему пасьба скоша осенью на опросіающей ошавѣ дятловиной въ росу и дождь можешѣ скошинѣ быти смеріпоносна. Почему дятловины не косяшѣ до тѣхѣ порѣ, какѣ она зацвѣшетѣ. Но ежели сѣяна смѣсь дятловины съ ячменѣмъ и овсомѣ для зеленаго корму, можно эту смѣсь безѣ опасенія еще до цвѣту дятловины косишѣ и въ кормѣ употребляти. Когда же сѣяны въ смѣси съ дятловиною злаки, на примѣрѣ медвяная трава, то также нѣтъ опасности; ибо злаки надмѣнія не производяшѣ, а еще убавляюшѣ надмѣвающую силу дятловины, и учиняюшѣ оную скошинѣ невредною.

5) Поелику скошину пояшѣ въ день дважды, до обѣда и послѣ полудня, не должно того производити непосредственно послѣ кормленія дятловиною, но обождавѣ часѣ мѣста, ко избѣжанію слѣдствій, производимыхѣ мокрою дятловиною.

6) Въ большихѣ Хозяйствахѣ, гдѣ много скоша водяшѣ, производяшѣ задачу корму въ три раза, поушру, въ полдни и ввечеру; однакожѣ лучше число задачѣ корму умножити, и естли не чаще, то задаватѣ кормѣ въ день шесть разѣ: по крайней мѣрѣ кормленіе свѣжею дятловиною должно во сколько пріемовѣ производимо быти единственно для того, чтобѣ предошврашити

всякое надмѣнїе, кошорое отъ пресыщенїя желудка производишь можешь. Вообще всякаго корму должно задачи раздѣлять скошинѣ въ малыя доли, и задавать чаще, а не вдругъ навалить. При закладкѣ вдругъ многого количества корму скошина легко теряетъ свою алчность, подбиваетъ онаго много подъ ноги, когда оной отъ долгаго лежанїя за рѣшеткою надышется и согрѣется.

7) Лучше какъ зеленую, такъ и сушеную дятловину закладывать за рѣшетку, нежели въ ясли: ибо въ послѣднихъ скошина обнюхиванїемъ своимъ или дыханїемъ кормъ скорѣе согрѣетъ, отъ чего оной сдѣлается ей прошивенъ, и выбьетъ она его либо подъ ноги изъ яслей, или ѣстъ не спанетъ. Эпоменьше случается, когда кормъ класъ за рѣшетку, чѣмъ скошина выдергивала онаго по не многу, и что изъ рта упадетъ въ ясли, подбирала бы.

8) Когда начато будетъ кормленїе зеленымъ кормомъ, должно наблюдать, имѣютъ ли послѣ того скошны отверзшее чрево, т. е. слабитъ ли ихъ; послѣ чего не токмо кормленїе продолжать, но и мѣру задачъ мало по малу умножать можно. Если же при всей предосторожности случится, что дятловина скошину вздуетъ, должно не медливъ употребить нужныя прошивы того средства, дабы предупредить легко случить-



чишься могущее разорваніе внутреннихъ у скопа.

Первое средство состоитъ въ томъ, чѣмобѣ кѣпо нибудь, намазавъ руку посннимъ масломъ, всунулъ въ проходную кишку и вытаскалъ зашвердѣвшій въ оной калъ, и посмолѣлъ, не откромѣся ли послѣ того въпры.

Второе средство, обнародованное въ Гановсрскомъ Магазинѣ 1783 года, а прежде того ошѣ Г. Бергена въ 1781 году, чѣмобѣ, кой часѣ примѣчена будешѣ опасносѣ, каждой взрволѣ скопинѣ влитъ кружку молока несняшаго, размѣшавъ въ ономъ ложку нюхашельнаго табаку (ошѣ 3 до 6 золошниковъ въсомъ, разполагая по возрасту скопины), и выведши изъ хлѣва хорошенъко оную по двору погоняѣ. Сильное движеніе вскорѣ облегчаешѣ скопину, такъ что къ крайнему средству не будешѣ надобносѣ присѣупаѣ. Оное состоитъ въ такъ называемомъ проколониѣ скотины, кошорое хопѣ помогаетъ, но учиняешѣ, чѣпо въ приколонномъ мѣстѣ пребухасѣ сѣшкою сростаешѣ, и пошому избавленную таковымъ образомъ скопину не охотно болѣе двухъ лѣшъ въ домѣ держаѣ. Это проколониѣ, вопервыхъ сообщенное за извѣстѣ ошѣ Г. Мейера, Пастора въ Купферцеллѣ, гдѣ оное во всеобщемъ употребленіи, шребуешѣ слѣдующаго дѣйствія: на лѣвомъ боку,  
ме-

между каспрецовою костью и короткимъ ребромъ, вонзается оспроконечной не очень узкой ножечекъ на шри вершка глубиною прямо сверьху внизъ, но конецъ ножа нагибая нѣсколько прочь отъ себя въ тѣло скопины шпакowymъ образомъ, чтобъ попасъ въ шребуху, и въ пожъ мгновение ока обратно выдернуть, почему раздувшій вѣнръ изъ сего отверзія съ шипѣніемъ выдетъ, надмѣніе опадетъ, и скопина чрезъ два дни выздоровѣетъ. Между шѣмъ давать скопинѣ добраго сухаго корму по немногу, и почаще пить. Рана заливается деревяннымъ масломъ, а къ ошогнанію мухъ дегтемъ обмазывается.

- 9) Конечно меньше шруда, у кого дяшловны довольно, закладывашь оную цѣлкомъ и нерѣзанную за рѣшетку скопинѣ; однако сначала по крайней мѣрѣ въ предосторожность отъ надмѣнія скоповъ очень хорошо крошить оную мѣлко и съ рѣзкою смѣшавъ давать. При нѣкошорыхъ Хозяйствахъ въ то время, какъ зеленой кормъ начинается, конечно бываетъ въ полѣ работы столько, что къ рѣзанію рѣзки не достанетъ времени. Онымъ совѣтшую запасать рѣзкою съ зимы до начала полевыхъ работъ. Рѣзаніе или крошеніе зеленой дяшловины само по себѣ очень легко, и могутъ оное производить ребяшка и дѣвочки сѣчкою въ
- ко-



корыпѣ, такъ какъ капусту рубятъ, и по скрошеніи мѣлко мѣшаютъ съ запасною рѣзкою. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣно бываетъ крупное, а въ мѣлкомъ великой недоспашокъ; перваго же обыкновенно таковое изобиліе, что уважается не дороже соломы. Когда онаго накрошишь въ рѣзку и мѣшаютъ съ дятловиною, то будетъ это самое лучшее употребленіе худому сѣну.

10) У кого оспанелся въ лѣтѣ добраго сѣна, тому при зеленомъ кормѣ дятловиною должно давать онаго въ перемежку нѣсколько разъ въ недѣлю. Скопировано это очень здорово и перемена ей пріятна; но сѣно сѣе не должно быть плохо, впрочемъ скошена онаго бѣсъ не будетъ. У кого же сѣна нѣтъ, можетъ перемену эту производить добрыми свѣжими злаками, развѣ впрочемъ дятловина посѣяна будетъ въ смѣси съ оными.

11) Не должно щипать, чтобъ только одни рогатые скоты и овцы отъ красной дятловины вредъ получали. Лошади также ни мало отъ сего не избавлены, почему при кормленіи и оныхъ свѣжею дятловиною должно рачительную предосторожность употреблять. Есть по разнымъ мѣстамъ великія Хозяйства, въ которыхъ чрезъ все лѣтѣ кормятъ лошадей крошеною дятловиною съ соломенною рѣзкою. Количество работы

шы

шы должно опредѣлять, должно ли и сколько овса припомѣ лошадамъ давать? Молодые лошади и не ходящія въ запрягѣ ежедневно могутъ на дятловинномъ корму и безъ зерна пробыть; но при этомъ крайне имъ полезно, когда въ день два или три закладывать сѣна. Г. Бергенъ рассказываетъ, какъ онъ, бывши управителемъ, на счетъ вреда своего господина научился быть осторожнѣе: понабѣясь на питательное свойство красной дятловины, опредѣлилъ онъ кормленіе оною двумъ запрягамъ четверенныхъ жеребцовъ, кои были не молоды и не очень упражнены работою шаскаемыхъ или шяжелыхъ фуръ съ алебасромъ, въ таковомъ разпоряженіи, чѣмъ подмѣшивать часть соломенной рѣзки пополамъ съ дятловиною, а вмѣсто сѣна закладывать за рѣшетку ежедневно по связочкѣ дятловины въ три или четыре фунта въ сомъ; чрезъ это сберегалъ онъ половину обыкновеннаго зерноваго корму, и ежедневно полосины овса, что въ его мѣсячныхъ выпискахъ не мало блистало. Но вскорѣ принужденъ былъ выключить изъ списка жеребца, а именно: при часомъ его отсутствіи, конюха по добродушію намѣренію оазмѣръ назначенной пресупивъ, вмѣсто пучка дятловины, начали набивать оной по полной рѣшеткѣ, и шѣмъ кровь лошади этою привели



ли въ такую горячность, что она вѣ-  
сая пала; прочія же находились какъ бы  
въ тяжелой болѣзни, хотя работашь  
еще могли, но принуждено было дать  
имъ въ проносное (\*) извѣстныхъ Ан-  
глинскихъ пилюль, пуспиль кровь, кор-  
мишь легкимъ кормомъ, поить пудрою  
изъ отрубей, въ водѣ разболтанныхъ,  
и разныя другія употребляшь средства  
ко уменьшенію жара въ крови и изгна-  
нію происходящихъ отъ того вредно-  
стей изъ шѣла. Изъ сего выводиль онъ,  
что то же самое дѣйствіе, которое  
одна вещь открываетъ въ большомъ ко-  
личествѣ, такъ что чувствая въ томъ  
удостовѣряются, необходимо и въ ма-  
ломъ существовать должно; почему кра-  
сная дѣловина, которая въ излишествѣ  
употребленія чрезъ разгоряченіе крови  
жизнь скошовъ подвергаетъ опасности,  
можетъ и въ малой мѣрѣ кровь равно-  
мѣрно разгорячать, а пошому быть при-  
чиною всякимъ болѣзнямъ въ лошадяхъ,  
произходящимъ отъ онаго въ сихъ и  
безъ того нѣжныхъ къ содержанію и кор-  
му животныхъ. Дѣловина, говоритъ  
онъ далѣе, имѣетъ по сему въ себѣ  
свойство, другимъ родамъ скошамъ мень-  
ше, а лошадямъ въ особливости вред-  
ное. Слѣдствія отъ оной открываются  
не въ надмѣннѣ живота, которое соспа-  
вляетъ

---

(\*) Сіе и прочія конскія дѣла описаны въ будущъ  
VI части въ 3 главѣ.

вляеиъ благодѣяиіе Натуры въ рога-  
шомъ скоиіѣ, послѣ чего шѣло ихъ не  
шерииіѣ инаго вреда, но въ другихъ  
припадкахъ, вредныхъ швердымъ часіямъ  
оныхъ и опкрывающихся разпаленіемъ,  
слѣпопою и еще худшими болѣзнями.  
Въ мѣсахъ, изснари дятловину сѣю-  
щихъ, лошадямъ оной вовсе не даиіѣ,  
но только луговую шраву. Въ недоснани-  
кѣ оной, когда принуждено кормиіѣ  
дятловиною, мѣшаиіѣ сію сѣ шравою,  
но вообще поснупаиіѣ сѣ шаковою осто-  
рожностию, чпо всегда имѣиіѣ опа-  
сноснѣ. Чпо же бы не сдѣлаіѣ себѣ  
убышку, а лошадямъ вреда, полезнѣ  
дятловину крошиіѣ и кормиіѣ, мѣ-  
шая сѣ соломенною рѣзкою. Лучше да-  
ваіѣ кормъ эишнѣ въ задачу мѣрою,  
чшобѣ лошади не обѣѣдались. Когда же  
даваіѣ оную некрошеную, должно мѣ-  
шаіѣ пополамъ сѣ шравою, и чѣмъ шра-  
ва буденѣ худощавѣе и безсильнѣе, шѣмъ  
оная лучше; но при семъ предполагает-  
ся, чшобѣ по вышесказанному не при-  
возиіѣ дятловины мокрой, ни даваіѣ  
оной въ кучѣ разгорячиіѣся, или за-  
вянуіѣ. Также и шо напониіѣ, чпо  
кормимыя оною молодыя и старыя ло-  
шади не должны стояіѣ на одномъ мѣ-  
стѣ, но въ безпрестанномъ движеніи  
находиіѣся; также и рабочимъ лоша-  
дямъ при кормленіи дятловиною сѣ при-  
дачею зерна не даваіѣ инаго хлѣба, оп-  
ричь



ричь овса; ибо оной имѣетъ въ себѣ прохладительную силу, а прочія зерна горячатъ въ лошадяхъ кровь. —

- 12) Кормленіе дятловиною начали вводить и для овецъ, не пуская оныхъ на паству, какъ о томъ нужно прочесть предписаніе Г. Шубарина въ наставленіяхъ его о выгодахъ кормленія дятловиною овецъ безъ паствы. Объ этомъ кормленіи объясняется онъ шаковымъ образомъ: предпринимая весною кормленіе зеленою дятловиною, пока она еще не зацвѣла, поступай осторожно, кроши оную и мѣшай съ рѣзкою. Сначала довольно на овцу 4 фунтовъ въ четыре или 6 задачъ; чрезъ нѣсколько дней можно прибавить на день до шести фунтовъ; когда дятловина зацвѣтетъ, можно опредѣлить по 8 фунтовъ безъ рѣзки, а потомъ, когда поспарѣетъ, по 10 фунтовъ въ шесть ежедневныхъ задачъ раздѣляя, но тогда овцы много стеблей оставляютъ, и слѣдственно кормленіе устарѣлою дятловиною бесполезно. Можно кормъ въ день задавать только трижды, но лучше раздѣляя на шесть задачъ. Когда въ ненаспливую погоду овцы на ночь, или въ большіе жары въ полдень, что необходимо нужно, изъ подвижныхъ полевыхъ пригоновъ домой пригоняются, а въ 3 часа съ полдень опять выгоняются; но въ первую уже недѣлю усмотрѣть можно, съ каковою
- Часть IV. Отдѣл. 1. Д уди-

удивленія достойною поспѣшностію будущѣ онѣ бѣгашъ въ свой полевой пригонѣ. Хотябѣ бѣжали онѣ чрезъ травянистое мѣсто, или мимо хлѣбныхъ нивѣ, ни до чего не коснувшись, дабы поспѣшь въ свой загородокѣ, гдѣ, какъ извѣстно имѣ, получающѣ онѣ доброй и всегда довольной кормѣ. Еще припоминаетѣ онѣ, что нѣшѣ нужды заболѣишь въ разсужденіи перемѣны сочнаго дятловиннаго корму на сухой зимній кормѣ; ибо можно задачу зеленой дятловины съ сушеною дятловиною мало по малу перемѣшивать; шожѣ и весною перемѣшивать въ сухой кормѣ свѣжаго, пока совсѣмѣ въ одинѣ которой переведено будетѣ. Но единожды навсегда должно наблюдать, чтобѣ дятловины, пока еще она молодая и жирная, не закладывая за рѣшетку цѣлкомѣ, но всегда давать крошеную, смѣшавъ съ рѣзкою. У него, не взирая на тщательныя предосторожности, и шаковымѣ образомѣ двухъ овецѣ окормили, и до того довели, что принуждено было надъ ними упошлѣишь *трокарѣ* (это значить вышепомянутую проколку въ шребуху, въ которую вставляющѣ нарочно къ тому дѣлаемую шрубочку, для выхода вѣтрамѣ; но многіе Хозяева довольствуются однимѣ только прокалываніемѣ безъ вставляванія шрубочки); ибо онымѣ, не взирая на строгое запрещеніе, по

по утру въ первой кормѣ заложили молодой дятловины съ излишкомъ, которую онѣ съ жадностію сѣбли; а пасухъ, кормившій ихъ, ни должності своей не соблюлъ, ни надмѣнія въ двухъ сихъ овцахъ не примѣшилъ, или хотя и примѣшилъ, но заблаговременно не сказалъ. — Здѣсь еще не мѣсто говорить о кормленіи овецъ на сѣнолѣ, и пошому замѣчу здѣсь о томъ сѣ, что я за двадцать лѣтъ уже предъ симъ дѣлалъ небольшой опытъ, и содержалъ 30 овецъ весь годъ на дворѣ, видѣвъ добрыя слѣдствія отъ сего, кои я заранѣе себѣ обѣщалъ; однако кормилъ я оныхъ овецъ не дятловиною, но злаками разныхъ родовъ: онѣ были несравненно сытѣе шѣхъ, кои по обыкновенію спережены были въ полѣ.

Еще въ помянутомъ сочиненіи помѣщено сокращеніе письма отъ Барона фонъ *Стенна* изъ Веймара, слѣдующаго содержанія: Я крошилъ зеленую дятловину, посыпалъ солью и опрыскивалъ водою, и заквашивалъ подобно кислымъ шравамъ; оная довольно вскисла и составила преизрядный, вкусный и питательный кормъ. Этотъ опытъ приводитъ меня къ важному вопросу: не должно ли именно овечьи пасбища, есѣли не совѣмъ, то большею частію оставивъ и ввести кормленіе овецъ на дворѣ, или въ полевыхъ пригонахъ; пошому что упомянутого приготошенія кормъ



сполькожъ хорошъ, какъ свѣжій, но вкусиѣ и здоровѣ, потому что находящаяся въ ономъ соль совсѣмъ опасное надмѣніе опвращаетъ, пропивитъ гнилоси и опроспанію волны способствуемъ? — Это заквашиваніе дяшловины, по подобію кислой капусты, въ здѣшнихъ мѣстахъ, но только для роташаго скопа, издавна уже у нѣкоторыхъ Хозяевъ употребительно.

- 13) Также и свиней начали, при безпресанно умножающемся посѣвѣ дяшловины, кормить такъ, какъ употребляются къ тому нѣкоторые огородныя травы, зеленою дяшловиною. Но свиньи ѣдятъ оную охотнѣе, когда давать имъ оную нѣсколько заквасивъ, а именно: сполочь оную мягко, такъ какъ посту-пающъ съ другими травами и кореньями, или скрошишь дробно въ рѣзку, и положивъ въ судно, налишь квасною гущею, или хотя одною водою, и дашь простоять сушки. Этомъ кисловатой кормъ свиньямъ въ жаркіе лѣшніе дни, когда онѣ съ поля приходятъ, очень полезенъ. Когда желаемо свиней онымъ опкормить, должно прибавлять въ него опрубей или муки, гораздо вымѣсиль, и оставишь до сушокъ. Должно къ сему содержать двѣ посуды въ запасѣ, чшобъ по истраченіи корму изъ одной, въ другой былъ оной гошовъ, а первую на полнивъ спавишь опять киснушь; тако-  
вымъ

вымъ распоряженіемъ можно э́тошъ кормъ содержаъ въ го́повности, и на каждыя сунки запасаъ по ка́дкѣ впередъ. Мѣсива сего должно класъ на большую свинью отъ 8 до 10 фуншовъ, а на малую вполы. По исходѣ дятловины можно продолжасъ э́тошъ кормъ изъ разныхъ огородныхъ распѣній, также опадающими неспѣлыми садовыми овощами.

Б. Луцерна.

Луцерна, прямо растущая улитковинная дятловина съ многократно завитыми стручками, вѣчная дятловина, спаржная дятловина, Бургонское сѣно, сенъ-фоень, т. е. здоровое сѣно; Sain foin, или saicin foin; ioenum Burgundicum, Medicago sativa у Линнея. Э́то дятловинное распѣніе опечеснвомъ своимъ имѣетъ Мидію, почему она и все опродіе ея получила Латинское названіе Медика или Медикаго. Виргилій, Колумелла и другіе древніе въ Хозяйствѣ искусники праву сію очень уважали, и она поднесъ еще въ Италіи, Франціи, Англіи, Швейцаріи, а на послѣдокъ и въ Нѣмецкой землѣ сѣется за кормную праву; почему описаніе ботаническихъ признаковъ оной считаю за излишнее. Корень ея простирается очень глубоко въ землю, а прямо стоящіе стебли ея съ малыми вѣтвями бывающіе росомъ около 14 вершковъ. Въ теплыхъ странахъ права э́та опроснаетъ скорѣе, нежели у насъ.

насъ. Г. Эрхардтъ извѣщаетъ объ оной, что въ южной Франціи оную за лѣто косятъ одинъ пшени до шести разъ, въ Испанской западной Индіи ежемѣсячно, а въ Лимѣ по Февильеву извѣстію еженедѣльно; поему подъ нее въ жаркихъ странахъ назначающъ довольно влажное и твердое мѣсто, чтобы оная отъ жару не увядала; напротивъ въ холодныхъ странахъ полезнѣе для нее песчаное горячее мѣсто.

Ни о какой кормной травѣ писатели и Хозяева не разнились сколько между собою, какъ объ эшой и объ эспарцетѣ.

Возраженія же противу эшой кормной травы вкратцѣ таковы: она требуетъ доброй земли, а на песчаной переводится, если не способствовано ей будеть частымъ поливаніемъ. Плещущееся ея корни землю такъ связываютъ, что оную почти ни плугомъ разодрашь, ни заступомъ вскопашь не можно. Растѣніе эшо приноситъ хотя изобильной, но надмѣніе причиняющей кормъ, отъ чего въ особливости роташой скотъ спраждаетъ. Въ сѣно сушить ее очень трудно. По таковымъ и другимъ причинамъ въ особливости Г. Халлеръ съ нѣкоторыми писателями ошсовѣтовали сѣять оную, какъ и мы извѣстно, что многіе Хозяева отъ оной ошстали, и прилѣпились единственно къ красной дышловинѣ.



Напрощивъ не вдавнѣ нашла сѣя корм-  
ная шрава опяшь себѣ сильнаго за-  
щитника, и при томѣ разводителя въ ча-  
сто поминаемомъ Г. Шубартѣ; ибо онѣ  
пишутъ объ ней шакowymi образомъ: лу-  
церна опроспашъ уже въ концѣ Марша и  
началѣ Апрѣля, слѣдственно въ шакое вре-  
мя, когда нѣтъ никакого другаго зелена-  
го корму (бываютъ нѣкоторые изъ зла-  
ковъ, на прим. медвяная шрава и прочія,  
кои шакже рано опроспашутъ,) и продол-  
жается въ полѣ до самыхъ сильныхъ мо-  
розовъ, слѣдственно до шѣхъ поръ мож-  
но оную зеленую въ кормъ употреблять.  
Можно оную чрезъ каждыя 3 или 4 недѣ-  
ли разъ, и слѣдственно при благопріят-  
ной погодѣ за лѣшо 5 и 6 разъ ко-  
силь. (Здѣсь конечно предполагается, что  
земля должна быть самага добраго роду,  
и хорошо воздѣланная, дабы сѣю кормную  
шраву сполько пишала и въ роснѣ побу-  
ждала, чтообъ оную шоликое число разъ ко-  
силь можно было.) Почему урожайность  
луцерны ештли не вшрое, то конеч-  
но вдвое больше, нежели обыкновен-  
ной красной дяшловины. Она всемѣрно въ  
опношеніи къ зеленому корму заслужи-  
вается преимущественно, ибо она несрав-  
ненно слабже и питательнѣе помяну-  
той дяшловины; и молоко, даваемое опѣ  
оной коровами, бываетъ гораздо смѣ-  
шаннѣе. Когда она еще и молода, нѣтъ  
шаквой опасности въ кормленіи ея; и

наконецъ она для всякаго Хозяина нас-  
стоящее сокровище. Въ одной моей де-  
ревнѣ, гдѣ я оную сѣялъ, умножилъ я мой  
конской заводъ вдвое. Въ Апрѣлѣ у меня  
сѣно и овесъ все изошли; поелику до-  
роги въ Апрѣлѣ были еще крайне плохи,  
едва могъ я на самую нужду привозить  
корму изъ другой дальней деревни, и не  
иначе, какъ выбивъ до крайности и безъ  
того шощихъ лошадей. По счастью обсѣ-  
ялъ я тушъ года за 4 предъ тѣмъ око-  
ло полушоры десятины на опытъ самой  
плохой каменистой земли луцерною, ко-  
торая спросла тогда преизрядно. Я ве-  
лѣлъ оную еще молодую косить, крошить  
въ полвершка длиною, и смѣшавъ съ боль-  
шимъ количествомъ рѣзки, давалъ выби-  
тымъ лошадямъ безъ всякой иной прида-  
чи до тѣхъ поръ, какъ спросла она  
столько, что можно уже было оную за-  
кладывать имъ за рѣшетку. Лошади при-  
мѣннымъ образомъ оправились и разжи-  
рѣли, не взирая на то, что возили на нихъ  
навозъ и спроевые припасы. Я заклю-  
чилъ кормить ихъ эшою кормною пра-  
вою безъ придачи овса; и съ Апрѣля до  
исхода Августа прокормилъ одиннадцать  
лошадей единственно съ тѣхъ полушо-  
рыхъ десятинь, обсѣянныхъ луцерною.  
Сколькожъ бы десятинь овса пошребно  
было, чтобъ прокормить онымъ 5 мѣся-  
цовъ одиннадцать рабочихъ лошадей? —  
Весною 1783 года съ полушоры десятины,  
обсѣян-

обсѣянныхъ луцерною, въ которомъ числѣ еще полоска занята была эспарцетомъ, продовольствовалъ онъ около 30 рогатыхъ скотинъ безъ соломы, и 10 пахашныхъ лошадей безъ придачи овса и ячменю и всякаго зерна, нѣсколькихъ свиней, гусей и 100 овецъ, съ 17 Апрѣля по 11 Юня, не имѣвъ нужды скошенныя мѣста подкашивать впорично. Этотъ опытъ предпріалъ онъ съ намѣреніемъ, дабы узнать, на сколько спанетъ означеннаго пространства луцерны для такового числа скотины. Оная опросла въ аршинъ съ четвертью, начала наконецъ цвѣсти, и простоявъ долго на корнѣ, зашвердѣла и лиши на ней пожелкли, а особливо шой, которая отъ шучности и шяжеспи повалалась; едва оную можно было прохватишь косою. На часи вначалѣ скошенной къ 11 Юня, гдѣ оную впорично косить начали, опросла она опять въ 14 вершковъ вышиною, какъ-то видѣли господъ Профессоры Леске и Хинденбургъ, съ господиномъ Бугенханомъ изъ Помераніи, своими глазами. Онъ для шого ссылаелся на сихъ господъ, чшобъ пристыдитъ явно подлыхъ лжецовъ и клеветниковъ. Различіе въ кормленіи всякой скотины зеленою луцерною въ пригонахъ, на дворѣ и спойлахъ, пишеть онъ далѣе, противу пашвы оной въ полѣ содержишя какъ 1 къ 6. Какоежъ множество навозу шѣмъ пріобрѣтается? Въ вошчинѣ



Прусскаго Государственнаго Министра Г. фонъ Герцберга, Брицъ близъ Берлина, меньше нежели съ полушоры десятины продовольствовано 60 коровъ съ Іюня по Сентябрь ежедневными шремя задачами корму. —

Сколько зашримѣшилъ я у просшихъ Хозяевъ, оставившихъ сѣвъ эшой кормной шравы, и принявшихъ за красную дяшловину, въ двухъ вещахъ. погрѣшали они при сѣвѣ луцерны. Впервыхъ не избирали подъ оную надлежащей земли, также пропускали въ первой и вшорой годъ полонье, почему посшороннія шравы такъ одолѣли, что изъ луцерны ничего не вышло. Пошомъ пропускали они луцерну свою время опѣ времени унавоживашъ и вспомошествовашъ къ новымъ ей силамъ. Они говорили: прѣугошовленіе земли подъ нее дороже и убышочнѣе, нежели подъ красную дяшловину, которая въ первой и вшорой годъ бываетъ несравненно урожайнѣе луцерны. Нѣкоторымъ образомъ они не совѣмъ не правы, но надлежало бы имъ припомнишь, что сїя на доброй землѣ посѣянная и послѣ въ порядкѣ сошдержимая кормная шрава, какъ выше сказано, съ самаго шретьяго году не шокмо дяшловину въ урожаѣ далеко превышаетъ, но и шѣмъ опличаешъ, что можетъ опѣ десяти до двадцати лѣшъ на одномъ мѣстѣ росши. Временнымъ арендашорамъ еїя кормная шрава невыгодна, потому что

что не знаютъ они, останутся ли по испеченіи срока опять во владѣніи ошкупя; слѣдственно за чемъ имъ сѣять по, отъ чего преемники ихъ, а не они сами будутъ получать пользу. Таковыя рѣдко сѣютъ луцерну и эспарцетъ. Но было бы крайне полезно, чтобы Хозяева, отдавая на аренду деревни, дѣлали съ ошкупщиками уговоръ о сѣвѣ таковыхъ травъ, на десять и на двадцать лѣтъ приносящихъ пользу.

А чтобы въ посѣвѣ и содержаніи этой кормной травы не сдѣлать погрѣшности, должно со тщаніемъ слѣдовать нижеписанному наставленію:

- 1) Не должно сѣять луцерну на таковой глубокой пошвѣ земли, на которой бы ея корни, вершковъ на 14 въ глубину идущіе, могли коснуться водѣ. Какъ скоро это случится, она пропадаетъ. Писано однакожъ въ журналахъ, и въ особливости Шліонскіе Хозяева обнадеживаютъ, что она на плошной, глинистой и влажной пошвѣ лучше, нежели на песчаной и сухой растетъ, и даже что отъ внешней воды, поля тѣ покрывающей, корни ея никакого вреда не терпятъ. Хотя пошва земли перваго свойства растѣнію сему можетъ быть очень прилична, но слѣдствій въ разсужденіи вшораго пункта не должно слишкомъ разспрашивать. Иное дѣло находишься краткое время подъ внешнею водою; иное дѣ-

дѣло быть лѣшомъ и всегда кореньямъ въ водѣ. Красная дѣшловина также выдерживаетъ наводненіе на нѣсколько дней; но на мокрыхъ болошисныхъ лугахъ не видно ее дикораспущей.

- 2) Не должно думать, чтобъ самая негодная земля, на которой ничего не родится, могла быть хороша для луцерны. Правда и то, что можно каменистую, подъ хлѣбъ не очень удобную землю избирать подъ нее съ выгодою, но рыхлая песчаная пошва и пощя не великъ урожай оной принесетъ. Каменистая пошва бываетъ внутри плотна, и удерживается долѣе въ свѣжести и влажности, нежели песчаная. Когда она сверхъ того подъ поверхностію содержитъ жирную глину, то нѣтъ подъ луцерну лучшаго мѣста, хотябъ сверху лежалъ вершковъ на семь голой песокъ. Хлѣбъ на таковой не произведетъ ни малаго роспу, потому что корней своихъ глубоко въ землю не пускаетъ къ полученію лучшаго изъ земли питанія. Луцерна же мало по малу простираетъ оныя вершковъ на 14 въ глубину, и отъ находящейся шамъ глины получитъ изобильное питаніе, даже что въ сухмень, когда всякіе полевые плоды страждутъ, очень хорошо расшетъ, потому что глина въ глубинѣ удерживаетъ влагу. Когда же въ глубинѣ напротивъ будетъ рыхлой и влажности не удерживающей
- пс-



песокъ, каковъ и на поверхности; тогда попрежнему уже искусство, есѣли желашь, чѣшобъ шумъ луцерна хоща бы средспвенный урожай имѣла. Щаспье шо, когда по обѣянїи луцерною земли сего свойсва первые два года будущь мочливые, чѣшобы оная шумъ порядочно укорениться могла, и посредствомъ сплешенїя своихъ корней землю укрѣпила, а пошому бы могла оная удерживашь въ себѣ влажность долѣе.

Когда обѣвашь луцерною худощавую землю, должно оную прежде удобрить приличнымъ навозомъ, чѣшобы молодыя распѣнїя могли хорошей роспѣ имѣть. Есѣли же эню будещь упущено, на шаковой неудобренной землѣ появившя шолько вялые кушочки.

Есѣ пашни, кой справянисшими называющъ, пошому чѣш онѣ къ произведенїю сорныхъ справъ всякаго роду болѣе другихъ разположены, и получающъ шумъ продолженїе свое какъ онѣ долголѣшнихъ корней, такъ и онѣ сѣменъ. Когда онѣ будущь очень оными наполнены, называющъ ихъ дикими обдогами. Есѣли много на нихъ собачины или малаго повою справы, шаковыя называющъ засобачившимися. На послѣднихъ сѣмена луцерны не великой успѣхъ производущъ. Для сего надлежитъ предваришельнымъ добрымъ земледѣлемъ, сколько возможно, шаковую  
ца-

пашню очистишь, чпобъ прорастающія сѣмена луцерны питанія своего съ поспоронними шравами не раздѣляли. Не взирая на всѣ предшедшія очищенія, со временемъ покажется много еще негодныхъ шравъ, кои въ послѣдствѣ должно полоніемъ испреблять.

- 3) Время сѣву луцерны исходъ Апрѣля или начало Мая, когда уже нѣтъ опасности отъ сильныхъ ночныхъ морозовъ, и еще есть въ землѣ зимняя влага. Сѣмена за дробностію своею разсѣваются шрема передними персшами, и заскораживаются связками шерновыхъ вѣшвей, или шапарина шравы. На мѣрѣ земли, гдѣ высѣвается осмина ржи, пошребно сѣменъ луцерны 9 или 10 фунтовъ. Нѣкоторые кладутъ въ шомъ числѣ сѣменъ *райграсса*, или дикаго овса, которой въ Россіи иначе называется *морской ячмень*, а у Линнея *Avena elatior*, шрешъ т. е. шри фунша. Можно выбрать, къ сему и другой родъ шравы; ибо, когда оная шолько на полвершка пуститъ корень, луцерна уже вершковъ на шесць, почему сѣвъ оною кормныхъ злаковъ ей не мѣшаетъ. Однакожъ лучше сначала другихъ шравъ не подмѣшивать, чпобъ оныя не ошнимали соковъ. Когда же луцерна года два проспшитъ, и корни ея довольно углубятся, полезнѣе тогда сѣмена злаковъ разсѣвать по луцернѣ, не заскораживая,

вая, и оспалять дѣйствію дождя споспѣшествовать ихъ всходу. Онѣ сего произойдетъ со временемъ, а особливо на песчаной пошвѣ, заобложеніе оной, такъ что уже сухмень будетъ ей не опасна. Опытъ Г. Шубарта сѣянь сперва горохъ и запахивать, а потомъ сверхъ онаго луцерну или эспарценъ, имѣетъ совершенное мое одобреніе. Онѣ до цвѣту выросшій горохъ скосилъ, и зеленью употребилъ въ кормъ. Горохъ доставляетъ молодымъ расшѣнїямъ луцерны опчаспи зашипу и шѣнь, частью же мѣшаетъ всходу нѣкошорыхъ сорныхъ травъ, и въ первый годъ получается съ таковой пашни довольно корму. Въмѣсто гороху можно употребить къ сему горошекъ, или смѣшавъ пополамъ съ горохомъ, и разсѣявъ по вышечисанному. Еще въ разсужденіи высѣва надлежитъ упомянуть, что мѣру сѣменъ вообще должно полагать въ шесшую долю противъ сѣменъ ржи, т. е. гдѣ высѣвается ржи шестъ четвериковъ, тамъ сѣменъ луцерны потребенъ четверикъ.

- 4) На пашняхъ всякаго роду хорошо, а на травянистыхъ и необходимо, чтобы полонїя въ первой годъ къ испребленію всходящихъ негодныхъ травъ не пропускалъ, и повшорялъ, кой часъ будетъ нужно. Во второй годъ едва ли оное можетъ быть нужно, потому что луцер-

на



на кустами своими негодныя травы сама заглушитъ. Естлижъ случится шаковая пашня, какъ-то во многихъ мѣстахъ бываетъ, на которой густо вырастаетъ сурѣница, оную оставивъ роси хотя бы выше луцерны, и предъ зацвѣтаніемъ ея скосивъ употребить зеленью въ кормъ скотинѣ. Она за своею густотою не допуститъ роси при себѣ многихъ сорныхъ травъ, а поелику корни ея не долготѣшныя, то когда скошена будетъ до созрѣнія сѣменъ, въ будущее лѣто не будетъ ее уже видимо. Рогатыя скоты ѣдая охотно сурѣницу, мѣлко скрошенную или сполченую, въ смѣси съ соломенною рѣзкою. Не таково охотно, когда она зацвѣтетъ, а и того неохотнѣе по оцвѣщеніи. Для свиней же не можетъ быть лучшаго корму, когда давать имъ сурѣницу заквасивъ, по сказанному выше о красной дятловинѣ. Естли бросать имъ ее сырую, ѣдая онѣ ее неохотно, и большею частью втапшываютъ въ навозъ.

- 5) Многіе Хозяева молодую луцерну до Августа не прогають, пока она до четырнадцати вершковъ выросшетъ и цвѣшны разкинетъ. Естли скосить ее въ первый разъ, тогда къ исходу Сентября поспѣетъ она къ вторичному кошенію, или можетъ овцами справлена быть. Но поступаніе Г. Шубарта

дол-

должно предпочищать, которой луцерну до вымешанія цвѣточныхъ головицъ не допускаетъ, но въ первый годъ съ посѣву часто коситъ, но не вполнѣ къ землѣ, а шаковымъ образомъ, чтобы ошавы остались на вершокъ отъ земли, и могла бы она вновѣ ошпрыснуть. Также по его предписанію равномѣрно должно замѣнить, что до трехъ лѣтъ отъ луцерны сѣменъ не собираютъ, впрочемъ скоро она пропадетъ; ибо кусты тѣмъ рановременно ослаблены будутъ.

6) Въ слѣдующій второй годъ луцерну также до цвѣту допускать не должно, но скосить, какъ скоро цвѣточные головки покажутся. Когда она цвѣтетъ, бываетъ она уже тверда, дровяниста и меньше пишательна. Одно только исключеніе сему можеть быть, гдѣ растѣнія (либо за густотою, или на безсильной пошвѣ росшя) не слишкомъ въ стебляхъ и ошроскахъ будутъ полсты; тогда можно косить ихъ и во время цвѣту, и скошина тѣхъ ихъ очень охотно.

7) Кто хочеть заготовлять луцерну въ сѣно, долженъ поступать тѣмъ же образомъ, какъ писано о красной дятловицѣ; она сохнетъ нѣсколько скорѣе сей. При непостоянной и дождливой погодѣ всего безопаснѣе, когда есть удобность оную послѣ самаго скошенія перевязать въ связки, и перенести или перевезти на другое мѣсто; для того что отъ

Часть IV. Отдѣл. 1. Е хор-

корней потчасъ пойдутъ молодые листки, и при долговременномъ сушеніи въ дождливую погоду вроснутъ въ ряды лежащей скошенной луцерны.

- 8) Унавоживанія луцерной пашни не должно упускать. Г. *Шубартъ* сообщаетъ намъ опыты свои о томъ шако: во второй и третій годъ должно эспарцевать и луцерну угобзить гипсомъ, или въ недоспашкѣ онаго золою, мергелемъ, или осташками отъ варенія мыла. Однакожъ гипсъ не шокмо вещь самая дешевая (конечно шамъ, гдѣ въ близоспи естъ его ломни, а впрочемъ не очень дешевая), но и производить совсѣмъ невѣроятное дѣйствіе. Каждой весны можно поля сіи вздирать желѣзною бороною, а для половину обыкновенною острою деревянною бороною; въ четвертой годъ вывезть на нее короткаго жирнаго навозу, и потчасъ размешать, которой, когда высосанъ будетъ весною, прежде нежели кормъ отросшашъ начнетъ, бороною порядочно раздробить, а шолстую солому подгрести граблями и свезти долой. Не дѣлаетъ вреда, когда послѣ каждого скошенія травы посыпать опять золою, или лучше гипсомъ. Таковымъ образомъ и при семъ перемѣнномъ унавоживаніи, а именно въ 3, 4 и 5 годъ гипсомъ, а потомъ однажды навозомъ, урожай корму сего удивительнымъ образомъ умножится. — Я долженъ



женъ присовокупивъ еще къ сему, что шамъ, гдѣ въ гипсѣ и золѣ недостатковъ, надлежитъ держаться иныхъ угодныхъ средствъ, о которыхъ упомянуто было, говоря объ унавоживаніи красной дяшловины.

9) Выше сказано, что до шрепята или чепверстаго году сѣменъ сѣ луцерны собирать не должно. Послѣ сего времени къ полученію оныхъ можно оставивъ нѣсколько кустовъ, не шрогавъ шамъ, гдѣ есть пѣшинки, дабы высыпавшаяся приномѣ сѣмена обнаженные мѣся застѣяли, развѣ только кому угодно будетъ, о чемъ также упоминаемо было, разбросавъ на произшедшихъ пѣшинахъ сѣменъ нѣкошорыхъ злаковъ. Но лучше будетъ, когда по наставленію Г. Людеса, въ разсужденіи обыкновенной дяшловины, дѣлать для сѣменной луцерны особливья гряды, и оныя бороздками застѣвать, чтобъ чрезъ то получить самыя лучшія сѣмена.

10) Поелику луцерна сѣ посѣву своего стоитъ на мѣстѣ десять, 15 и 20 лѣтъ, а потому сѣ предписаннымъ содержаніемъ пашню къ слѣдующимъ сѣвамъ хлѣбовъ больше поправляетъ, нежели поршитъ, ибо и ежегодное опадываніе листовъ при частомъ кошеніи весьма къ угоденію земли служитъ; но на концѣ должно землю сію въ позднюю осень ошрыть и въ нѣсколько ло-

шадей запряженнымъ плугомъ разодрать, въ слѣдующую весну перепахать, повторають эшо чрезъ каждыя четыре или шесть недѣль, и осенью по обыкновенію обсѣять рожью. Гдѣ упошребляють сохи, оныя къ вздиранію лучшей пашни еще лучше плуга. Есѣли оныя не будутъ въ состояніи разорвать корни, должно оныя надрубить мошью. Въ безлѣсныхъ мѣстахъ у насъ въ Нѣмецкой землѣ жилицы, бобыли и шому подобные люди сами вызываюпся къ эшому дѣлу изъ полученія корней, кои упошребляють вмѣсто дровъ, къ чему оныя по высушеніи очень способны. Однако никакой нѣтъ нужды, чѣмъ корни сіи совсѣмъ выпаскивать: когда шолько подрублены они будутъ шолько глубоко, какъ сошникъ ходилъ, уже довольно; ибо осѣпки шѣмъ меньше отпрыснуть могутъ, чѣмъ чаще будетъ производимо сказанное повтореніе паханія.

В. Эспарцетъ.

Эспарцетъ, эспертъ, пряморастущая съ нѣтушьимъ гребешкомъ дятловина, *Hedysarum onobrychis* у Линнея. Нынѣ, подобно двумъ предшедшимъ родамъ дятловины, пришла въ великое уваженіе; впрочемъ же трава сія въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли по каменистымъ горамъ и низменнымъ холмамъ находится дикорастущая.

Кро-

Кромѣ обыкновенныхъ сельскихъ Хозяевъ, эспарцетъ нашелъ также и въ славныхъ писателяхъ своихъ хулишелей и защитниковъ. Между первыми находится славный Г. фонъ *Минхгаузенъ*, копорой посѣвъ ея совсѣмъ опсовѣщиваетъ, и говоритъ, что она въ деревняхъ его не урожается. Въ *Эйхсфельдѣ* хоша она однажды не уродилась, но должно вещь эту далѣе испытать; однако вещь эта по времени въ помянутой деревнѣ очень перемѣнилась. Сполько пустыхъ облогъ и залежей, бывшихъ въ *Эйхсфельдѣ*, нынѣ посѣвомъ эспарцета превращены въ цвѣтущее хозяйство, пошому что земля въ этой деревнѣ удобна болѣе для сего, нежели для другихъ раснѣй.

Изъ числа же великихъ мужей, отдающихъ преимущество эспарцету предъ всѣми другими кормными травами, первое мѣсто занимаетъ Г. фонъ *Галлеръ*. Онъ обнадеживаетъ даже, что и на мокрыхъ пашняхъ она очень хорошо растаетъ, что онъ сѣялъ ее во влажныхъ рвахъ, бывшихъ прежде водоводами; и даже, что однажды поправилъ онъ около двухъ десятии ольховникомъ заросшаго, крайне мокраго, множествомъ родниковъ наполненнаго, челоукамъ и скошамъ неприспупнаго луга, изъ крупнаго песку состоявшаго: пошву онаго, состоявшую свержу почти на сажень изъ крупнаго песку, подъ копорымъ уже лежала вязкая глина, обсѣялъ онъ

Е 3 эспар-



эспарцетомъ, и припомъ съ самымъ лучшимъ успѣхомъ. Г. Бергенъ, упоминающій о этомъ извѣстїи Г. фонъ Галлера, прибавляешъ къ сему свое заключеніе въ таковыхъ словахъ: я не сѣялъ оную на мокрыхъ и низменныхъ мѣстахъ, и нигдѣ не видывалъ, чѣмъбы кѣмъ это дѣлалъ. Бывъ очень малъ, чѣмъбы нашему великому естества испытателю противорѣчить, не хочу между тѣмъ я опытовъ на мокрыхъ мѣстахъ ни отсовѣщивать, ни присовѣщивать, чѣмъбы вдругъ начинать оныя большимъ количествомъ. Глина неопредѣленно пошребла, и почти на сажень глубиною крупнаго песку у Г. фонъ Галлера должна была состоятъ либо изъ сходственнаго къ крупному песку глинистаго мергеля, которой со временемъ разпускается и составляетъ въ глину превращается; или его опытъ, когда точно было то, что за крупной песокъ разумѣюшъ, а именно мѣлкіе кремешки, противорѣчить всякому свѣдѣнію, и составляешъ исключеніе изъ правила. —

Я съ моей стороны по недостатку въ собственныхъ опытахъ не могу положить совершеннаго сему рѣшенія. Одинъ изъ покойныхъ моихъ пріятелей, коимъ во всѣхъ своихъ предпріятїяхъ поступалъ по здравому разсужденію, и въ сосѣдствѣ служилъ въ образцѣ всѣмъ Хозяевамъ, въ 1770 году берегъ одного озера, котораго пошву, состоявшую изъ

плодо-

плодоносной глины, мочило водою по крайней мѣрѣ съ самой осени до весны, обсыхалъ эспарцетомъ. На другой годъ, а именно въ Маѣ, росла оная такъ весело, что нигдѣ подобной не видывано. Но какъ въ 1772 году ошѣ великихъ дождей озеро лѣтомъ разлилось, и сію кормную траву зашопило, пропала оная созсѣмъ; что тогда же равномерно послѣдовало и съ красною дяпловиною. И такъ въ разсужденіи сего всегда буденъ лучшимъ правиломъ сіе, чтообъ опыны съ эспарцетомъ на изменныхъ влажныхъ мѣстахъ сперва производить малымъ количествомъ, равно какъ и самъ я ко объясненію сего обстоятельство равномерно предпринялъ, дабы послѣ могъ дать отчетъ обществу о больше или меньше основательномъ описаніи Галлеровомъ.

Между живущими нынѣ домоводства учителими, Г. *Шубартъ* эспарцетъ очень похваляетъ. Я не знаю еще, пишетъ онъ, послѣ долговременныхъ опытовъ, кому ошдасть преимущество, эспарцету ли или луцернѣ? Первая урожается на тощихъ, сухихъ, каменистыхъ и глинистыхъ мѣстахъ, когда только выдержишь на нихъ первой годъ съ посѣву. Во всякое время можно его сушить на сѣно, и листья при томъ не обваливаются (предполагая именно, что сгребаютъ траву эшу не въ жаркіе полдневные часы, и когда спелбли ея совсѣмъ изсохнутъ, въ каковомъ случаѣ

Е 4 . . . . . холя

хотя не столько, какъ красная дяпловина, она сѣи шеряешъ, и потому у многихъ Хозяевъ большею частью зеленая въ кормъ употребляется), и сушишь траву сѣю очень легко (также въ сравненіи съ красною дяпловиною, которую сушишь трудно), какъ свѣжая такъ и въ сѣнѣ со-снавляешъ она сладчайшій, здоровѣйшій, питательнѣйшій и лучшій кормъ для всѣхъ скошавъ, и превосходитъ всѣ кормы, какого бы названія оныя ни были; но только при кормленіи свѣжею должно, чтобы по крайней мѣрѣ половина стеблей ея зацвѣла; когда же сушишь оную въ сѣно, можно и прежде того косить, чтобы тѣмъ благовременноѣ могла она опростъ. —

Когда обозрѣшь обыкновенныхъ деревенскихъ Хозяевъ, во многихъ странахъ окажется, что большая оныхъ часть, какъ отъ луцерны, такъ и отъ эспарцету отспали, и предпочитаютъ онымъ другія кормныя травы, а особливо красную дяпловину, которая на большей части не очень возвышенно лежащихъ мѣстахъ находитъ для себя удобную пошву. Произходитъ же это отъ того, что столько много число Хозяевъ въ своихъ мѣстахъ подъ эспарцетъ удобной земли либо совсѣмъ не имѣютъ, или когда имѣютъ, то не знаютъ выбрать, и совсѣмъ не наблюдаютъ надлежащаго прѣутопвленія пашни и содержанія оной. У кого нѣтъ земли подъ красную дяпловину, можно оную

имѣть



имѣть подѣ эспарцетѣ, а можетѣ бытъ и для обѣихъ вдругѣ. Здѣсь слѣдуютъ предписанія, кои должно наблюдать къ удачному воздѣланію этой кормной травы.

1) Въ гористыхъ мѣстоположеніяхъ эспарцетѣ конечно имѣетѣ для себя самую лучшую землю; но есть и на плоско-мѣстѣ много возвышеній или полей, больше возвышенно, нежели низко лежащихъ, гдѣ трава эта хорошо роспи можетѣ. Когда мѣсто открыто, и дѣйствіямъ воздуха и солнца во весь день предоспавлено, такое положеніе для нее должно щитать лучшимъ. Г. Шубартъ говоритѣ: она удачно растетѣ на пощей, сухой, каменистой и глинистой землѣ, когда только выдержитѣ первое лѣто. А Г. Бергенъ, который прежде сего траву эту сѣвалъ множествомъ, изчерпываетѣ все, когда говоритѣ: сухая сильная глинистая или дѣловинная пошва, которая вершковѣ на 14 или на аршинѣ съ четвертью въ глубинѣ таковажѣ, какѣ на поверхноспи, имѣющая наклонѣ къ полудню, или равное положеніе, и не осѣняемая ни деревьями, ни кустами, для нее самая лучшая. На каменистой землѣ, даже на самыхъ каменистыхъ горахъ, урожается она, когда только между камнями и горными скалами находишья будетѣ добрая, или хотя такая, какѣ въ Эйхсфельдѣ, песчаная земля. Продолженіе

ся съ посѣву, естли внутреннее сложеніе земли не хуже верхняго слою, бываетъ отъ тридцати до пятидесяти лѣтъ, въ противномъ же случаѣ только отъ пятинадцати до двадцати лѣтъ. —

Въ здѣшней странѣ находящаяся мѣста, которыя по назначенію или несостоянію Хозяевъ не защищены отъ засыпанья летучаго песку, подъ которымъ находились на четверть или вершковъ на семь доброй земли. Естли въ годъ, не слишкомъ сухонной, посѣять на оныхъ эспарцетъ, чтобъ оной только первое лѣто удержался, могутъ таковыя мѣста, по оповращеніи дальнѣйшаго занесенія пескомъ, всего полезнѣе къ тому употреблены быть. Въ послѣдствіи выдерживаетъ это растеніе жаркія и сухія лѣта гораздо лучше, нежели луцерна. Очень длинной корень этой травы проникаетъ глубоко въ землю, и получаетъ изъ глубины себѣ питаніе. Я находилъ оную въ здѣшнемъ краю по разнымъ мѣстамъ на голомъ песку, само по себѣ щихъ и легкихъ пашняхъ, коихъ внутренность съ поверхностію была одинакова, но хорошо прѣготовленныхъ посѣянную, и очень хорошо растущую, гдѣ и продолжалась она больше, нежели на глинистой и умѣренно влажной пошвѣ. Она любима, говоритъ Г. Шубартъ, сухое мѣсто, но ра-

растетъ въ мочливую погоду изрядно; однакожъ рѣдко можешь за лѣто принести три добрыхъ сѣны. Уже второе кошение бываетъ далеко не шаково изобильно, какъ первое; естли бы опросила она подобно луцернѣ, всѣ прочія кормныя сѣны и злаки въ сравненіи съ нею мало бы значили. На самой доброй жирной землѣ я никогда не сѣвалъ оную, но на самой худой, и лишь въ шакомъ полѣ, гдѣ впрочемъ ничего не рождается. — А это и составляетъ преимущество, что сія кормная сѣна тамъ успѣваетъ, гдѣ впрочемъ ничего не родится; дословѣрно то, что шаковая земля, нѣсколько поправленная, приноситъ изобильные урожаи эспарцету, чего можно ожидать и отъ земли въ самой себѣ лучшей, но которая несовершенно добрая.

- 2) Къ посѣву этой сѣны назначеннаго мѣста унавоживашь нѣтъ нужды, хотя впрочемъ унавоживанное мѣсто, но шѣмъ навозомъ, съ которымъ сѣменъ сорныхъ сѣвъ вывезено бытъ не можешь, какъ-то гипсомъ, мергелемъ, мыловаренною золою, для нее удобнѣе. Однакожъ землю, какова бы она ни была, паханую ли и подъ хлѣбомъ бывшую, или лежавшую въ облогѣ, должно пахать и скородить въ сухое время, чтобы не осталось въ ней собачины и другихъ сорныхъ сѣвъ. Естли будетъ то пашня



ня заросшшая, должно оную освободить отъ кустовъ, пакъ и камней, есѣли оная камениста. Но камни можно собрать и по послѣднемъ вспаханіи. Г. Шу-  
*бартъ* съ посѣвомъ эспарцешу дѣлалъ слѣдующій опытъ: въ 1781 году приказалъ онъ осенью унавозить овсяное жнивье, запахать и пакъ оставить на зиму. Въ Апрѣлѣ и Маѣ 1782 года была земля эта по надлежащему вспахана, и каждой разъ острою бороною исправно скорожена и отъ сорныхъ травъ очищена. За нѣсколько дней до половины Іюня въ сухмень (ибо при влажной погодѣ было бы то не хорошо) велѣлъ онъ пахать подъ сѣвъ, чѣобъ эспарцешныя семѣна разсѣять по свѣжимъ бороздамъ, и глубоко заскородить, а кашкомъ не укашывать. Весною 1783 года росла она прекрасно, и принесла превеликое множество корму, не имѣла въ себѣ сорныхъ травъ, хотя оставлена была и безъ полонія. — Въ самомъ дѣлѣ эспарцешъ полоть нѣтъ надобности, когда только подъ него взята будетъ земля, въ верхнемъ слою своемъ худощавая и сухая, на каковыхъ сорныхъ травъ бываетъ мало, или вовсе не бываетъ. Когда же сѣи, буде оныя отчаспи есть, частымъ паханіемъ и скороженіемъ въ сухмень будутъ разрушены, молодыя эспарцешныя расшѣнія въ первой годъ отъ нихъ угнѣшенія не потерпятъ, на дру-

другой же годъ столько усилятся и стусиятся, что опрасающія сорнякы травы заглушатъ.

- 3) Сѣвъ эспарцету происходитъ съ начала Іюня до исходу онаго. Сѣмена разсѣваюшъ въ сухменную погоду по свѣжимъ бороздамъ, попомъ заскораживающся, но кашкомъ не укапываются. Сѣменъ берется вдвое прошиву ржи, сколько оной на какую нибудь мѣру земли высѣвается, а именно: когда въ добротѣ покупныхъ сѣменъ, о чемъ говорено будетъ послѣ, удостовѣриться не можно. Впрочемъ сѣюшъ лишь такъ: гдѣ потребно высѣять ржи осьмину, шамъ высѣваютъ и эспарцету осьмину. Но вообще хорошо, какъ луцерну, такъ и эспарцетъ сѣять гуще.

Сѣмена бросаютъ полною горстью, но хлѣбныхъ зеренъ въ нихъ не подмѣшивая; ибо оныя только мышей приганиваютъ, кои корнямъ эспарцету, какъ и безъ того не рѣдко случается, много вреда приключаютъ. Но кто пожелаетъ къ полученію зеленого корму подбавить гороху, должно оной разсѣявъ запахать, а попомъ разсѣять сѣмена эспарцетныя и заскородить: тогда эшотъ посѣвъ, такъ какъ поступающъ съ луцерною, въ концѣ Апрѣля или началѣ Мая, къ цвѣшу приспѣвшій горохъ должно скосить на свѣжій кормъ, или засушить въ сѣно.

4) Когда эспарцетъ будетъ посѣянъ подѣ исходѣ Іюня, тогда въ первое лѣто, а особливо при недосѣткѣ въ дождѣ, едва ли опраснетъ въ палецъ длиною, и шакъ. по землѣ разстеленся, что и косить не можно, а справлявать скошиною онаго не должно. Если же посѣянъ будетъ въ началѣ того мѣсяца, или еще съ 20 Мая, а послѣ всходу его проливной погоды не послѣдуешь, можно оной еще до цвѣту скосить; а тоже учинить и на другой годъ. Г. Бергенъ говоритъ: на другой годъ разсѣянїе это можетъ уже въ началѣ или половинѣ Іюня шѣмъ быть, чѣмъ быть ему должно; въ аршинъ съ четвертью вышиною, которое зеленю и сухое можетъ быть вмѣсто овса въ кормъ употреблено, и въ послѣднемъ случаѣ до 75 пудъ дать сѣна съ четверти десятины съ небольшимъ. — Меньше однако будетъ приносить, если посѣвъ и прѣготовленіе были не хороши, и эспарцетъ будетъ расти рѣдко. Въ этомъ случаѣ дають сѣменамъ выпѣсть, сколько мѣста для оныхъ оставлено будетъ; а остальнымъ дають самимъ собою по паниѣ разсѣявша: или вскапываютъ голая мѣстечки мошикою и обсеваютъ оныя вновь.

5) Земледѣліе и содержаніе для эспарцету можетъ быть тоже самое, каковое предписано луцернѣ. Когда же недосѣтокъ  
въ



въ гипсѣ, мергелѣ, золѣ, печной сажѣ, ш. е. навозахъ, не сообщающихъ кормнымъ правамъ сѣменъ правъ сорныхъ, принуждено будешь конечно возишь навозъ скопской, какой только можно: ибо всякъ признается, что урожай эспарцешу посредствомъ разсыпаемаго по немъ навозу очень умножается, и въ изобиліи своемъ поддерживается.

По скошеніи въ первой разѣ эшой кормной травы поспѣетъ она ко впоричному кошенію въ Августѣ, хотя не въ шаковомъ уже количествѣ; послѣ чего къ Воздвиженію послѣдуешь претій сѣнокосъ, еще въ малѣйшемъ количествѣ. Когда же оспавишь унавоживаніе и присмотришь, должно будешь довольствоваться въ лѣто шокмо двумя правами. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по снятіи послѣдней травы пускаютъ, когда она ва поотпростетъ, рогашую скошиву, но не овецъ и лошадей; однакожъ и сего въ мочливую погоду дѣлать не должно. Всего же лучше выправливаніе эспарцешной ошавы совсѣмъ оспавить.

- 6) Кося эспарцетъ для свѣжаго корму въ претій и слѣдующій годъ, должно дать оному, чтобъ по крайней мѣрѣ половина кустовъ его разцвѣла, что значитъ конецъ его росту. Есѣли же траву сѣю косить на сѣно, можно производишь эшо нѣсколько ранѣе, чрезъ что потери не будетъ, для того что она шѣмъ скорѣе

рѣе отпращешъ. Для лошадей же косить оную, когда она большею частью ошцвѣшешъ и завяжется на ней нѣсколько сѣменъ. Естли оная очень успарѣшъ, будешъ шверда и дровяниста, шакъ что лошадямъ, кои впрочемъ бывають съ нее сыши, какъ съ овса, не доставишъ она пользы. Что впрочемъ сказано о времени и образѣ къ кошенію красной дяшловины, привозкъ оной и задачъ скотамъ, шо же самое должно наблюдать съ эспарцетомъ, равномѣрно и съ луцерною.

7) Опредѣленной на сѣно эспарцетъ не должно косить въ дождь и росу. По скошеніи ряды ея шотчасъ разпространяются, на другой день поушру, какъ скоро роса осохнетъ, ворочають оные, и надъ вечеръ смешываютъ въ маленькія кучки. Въ оныхъ дають ей досыхать, переворачивая кучки ежедневно раза два. Свободно проходящіе воздухъ и солнечные лучи могутъ учинишъ, что кучка дни въ два или шри совсѣмъ высохнетъ: ибо эспарцетъ опличается отъ красной дяшловины шѣмъ, что непремѣнныя состава его частицы шверже, и не шолькими соками наполнены, почему и высыхаютъ скорѣе.

8) Любипелю эспарцета лучше сѣмена его возвращать самому, нежели покупашъ: ибо впрочемъ получишъ либо старыя сѣмена, кои не хорошо всходятъ,

дѣшѣ, или производяшѣ не довольно  
бодрѣя расшѣнїѣ; либо сѣмена снѣшѣя  
не очень спѣлыми, или со слабѣхѣ рас-  
шѣнїѣ, вѣ каковомѣ случаѣ помяну-  
шѣя непрїѣшнѣя слѣдснѣвїѣ непрѣмѣн-  
но бываюшѣ.

Кшо же хочѣшѣ сѣмена самѣ взро-  
стнѣшѣ, не долженѣ оныхѣ собирашѣ вѣ  
трѣшїѣ и четвѣршѣй годѣ сѣ посѣву  
эспарцѣша, дабы молодѣя расшѣнїѣ не  
ослабнѣ, или бы и совсѣмѣ не пропали.  
Когда оспавнѣшѣ четвѣртѣ десятины для  
сбору сѣменѣ, и расшѣнїѣ для оныхѣ не  
коснѣ вѣ первой разѣ сѣ самой весны,  
можно будѣшѣ получишѣ сѣменѣ че-  
твѣршѣ или больше. Есѣли оныѣ на  
корнѣхѣ очень переспѣюшѣ, могушѣ очень  
легко высыпѣшѣся. Потѣмнѣвшѣя сѣ-  
менная лузга показываѣшѣ спѣлостѣ.  
Надлѣжнѣшѣ тогда послашѣ работнѣковѣ  
срѣзѣшѣ сѣменныѣ головицы острыми но-  
жами, и складываѣшѣ вѣ занавѣски, а изѣ  
оныхѣ ссыпавѣ вѣ мѣшки, положишѣ на  
поку сушнѣшѣ, чѣтобѣ сѣменная лузга  
разверзлѣся. Послѣ головицы разров-  
нявѣшѣ нешолсшѣмѣ слоѣмѣ, молотнѣшѣ  
вѣ цѣпы, и пришомѣ разѣ два взворо-  
чѣшѣ граблѣми. Сѣмена эспарцѣшу снѣ-  
дѣшѣ вѣ головицахѣ не шѣрдо, и вы-  
вѣваюшѣя подобно обмолочѣнному хлѣ-  
бу, спалываюшѣя вѣ ночвахѣ, или вы-  
чищаюшѣя просѣванїѣмѣ, послѣ разсы-  
паюшѣя вѣ амбарѣ шонкнѣмѣ слоѣмѣ,  
Часть IV. Отдѣл. 1. Ж еже-



ежедневно ворочаюшся граблями, пока совсѣмъ высохнушъ, и могутъ ссыпанные въ мѣшки привѣшены бышъ.

Оставшіяся по срѣзаніи сѣменныхъ головицъ будылки косяшъ и сушатъ въ сѣно. Поелику сѣмена въ половинѣ Юля созрѣваюшъ, то по скошеніи сѣменнаго эспарцета можно въ томъ же году еще праву сняшъ.

Возвращающіе сѣмена для продажи, и коперымъ нужнѣе поспѣшность въ собираніи сѣменъ, нежели доброша оныхъ, косяшъ эспарцетъ рано и тогда, какъ еще половина сѣменъ не вызрѣла. По скошеніи эспарцета шопчасъ оной вымолачиваюшъ, или производяшъ это вымолачиваніе сѣменъ зимою. Кому же нужда по крайней мѣрѣ въ первой разѣ сѣмена купить, должно то наблюдать, чшобъ кожица на нихъ была не бѣлова-ша или желша, но темнаго цвѣту; самое зерно полно, и сколько видъ его позволяешъ, кругло и шемножелшо вну-три. А какъ по вышеписанному пріу-го-товленію сѣменъ на продажу находиш-ся въ нихъ множество мѣлкихъ сор-ныхъ зеренъ, должно таковыя паче все-го вычищать просѣваніемъ или переби-раніемъ, дабы хорошо пріуготовленную подъ эспарцетъ землю не засорить. Примѣчено, что не рѣдко съ таковыми изъ чужихъ странъ выписываемыми сѣменами заводяшся на полѣ совсѣмъ новыя не-го-

годныя травы, коихъ шумъ и во всемъ сосѣдствѣ прежде не бывало.

- 9) Когда эспарцетная пашня всегда хорошо содержана была, и на послѣдокъ шакъ сказала выдержится, эспарцетные корни большею частію замрушъ и сгнѣюшъ, а отъ того растѣнія будутъ стояшъ рѣдко, не сильно ростъ и смѣшаются со всякими травами; найдено будетъ тогда, что отъ вывозимаго времени навозу, также отъ опадающихъ при кошеніи и сгнивающихъ листьевъ, которые превращаются въ лучшую вегетабилъческую землю, пашня покроется по крайней мѣрѣ на четверть вершка слоемъ, удобнымъ произвести лучшій урожай другихъ полевыхъ плодовъ. И шакъ можно иногда по скошеніи въ послѣдній разъ эспарцету пашню эту начисто выправить скопиною, и вспахать почво шѣмъ же образомъ, какъ описано объ луцернѣ. Еслили повторенія паханія послѣ перваго взмѣту осенью, въ слѣдующія весну и осень при сухой погодѣ, послѣ предшествовавшаго добраго дождя, будутъ производимы, можно осенью на этой землѣ сѣять озимой хлѣбъ, а по снятіи онаго яровой. На четвертой годъ можно землю эту опять засѣять эспарцетомъ, которой шѣмъ лучше уродится, когда на парину подъ озимой хлѣбъ вывезено будетъ дробнаго конюшеннаго навозу и

запахано. Есѣли должно опасаться, что пашня эта посредствомъ обыкновенныхъ учрежденій отъ сорныхъ травъ и собачины подъ сѣвѣмъ эспарцету не довольно будетъ очищена, нужно только въ послѣднее лѣто засадить оную каршофелями, хожденіе за которыми удобно изгребить всякія негодныя травы, и приготоуляемъ пашню лучшимъ образомъ къ принятію новыхъ сѣменъ осенью.

Г. Разные роды дяпловинъ, или трилистниковъ, и другихъ кормныхъ травъ.

Кромѣ предшедшихъ родовъ дяпловинъ, кои до нынѣ болѣею часію сѣвали, есѣ еще другіе, заслуживающіе равномѣрно наше вниманіе: ибо, какъ выше уже сказано было, что находятся тѣ либо другіе роды дяпловинъ, самородно растущіе во множествѣ на нашихъ лугахъ и пастбищахъ, а чрезъ то намъ подающъ знакъ, что уродятся онѣ у насъ не худо, когда мы начнемъ оныя разводить посѣвомъ; равномѣрно и показывающъ притомъ свойство и сложеніе земли, на которой они лучше росши могутъ. Нѣкоторые изъ нихъ разными Хозяевами уже собираемы и сѣяны были; другіе же ожидающъ еще опышовъ, дабы по онымъ заключить, болѣе или меньше досшойны они посѣву.

Тѣ изъ оныхъ, кои окажутся для скотовъ пріятною и здоровою кормною  
пра-



правую, можно по сказанному выше о красной дяпловинѣ съ посѣвомъ яроваго хлѣба того года вмѣстѣ посѣять, когда только не похочетъ кто ихъ посѣять одни особливо; и когда кто шотъ или другой родъ для себя изберетъ, въ посѣдствѣ можетъ наблюдать шотъ же образъ пріугошовленія земли и содержанія, какъ писано въ разсужденіи предшедшихъ дяпловинъ, почему и не нужно повпорять по при слѣдующихъ родахъ дяпловинныхъ.

а) *Нѣмецкая донная дятловина, мелilotная дятловина, каменная дятловина, Trifolium melilotus offic. у Линнея.* Въ Россіи называется оная желтая донная трава, или желтой донникъ. Растетъ сія шрава множесшвенно на нѣкоторыхъ шравахъ, и гдѣ шоишъ не густо, приноситъ столько сѣменъ, что въ эшомъ далеко превосходитъ всѣ прочіе роды дяпловинъ. По состоянію пошвы земной сѣбелъ ея, имѣющій очень многія вѣтви, вырастаетъ выше двухъ аршинъ, чѣмъ равномѣрно превосходитъ она всѣ другіе роды дяпловинъ. Малые колоскомъ сидящіе ея цвѣтки висятъ внизъ, и обыкновенно бываютъ желтой краски. Попадаются кусты и съ бѣлыми цвѣтами; и хопя оные выше растутъ, но не столько бываютъ духовиты, также и листы у эшой больше яйцеобразны, а цвѣтки еще

дробнѣе; однакожъ не должно считатьъ оной за особливой родъ, но только за опрощеніе. Для дойныхъ коровъ бѣлая донная трава лучше, нежели имѣющая цвѣты желтые; пошому что послѣдняя сообщаемъ молоку и маслу вкусъ, означающій кормъ, каковой онѣ ѣли. Пчелы траву сію охотно посѣщаютъ. Г. Шреберъ утверждаетъ (смотри его III Sammlung, 55. С.) противу шѣхъ писателей, кои говорятъ, что скоты этой травы не проглатываютъ, прошивное. Я долженъ держать его сторону (\*), пошому что изъ давнихъ лѣтъ запримѣилъ, что пасущаяся въ полѣ скоштина, когда взойдетъ на яровое жнивье и найдетъ по межникамъ сію траву, оную влощъ по землю сѣваетъ, ославляя всѣ прочія извѣстныя добрыя травы и злаки.

Растетъ трава эта по супескамъ, когда только оныя не слишкомъ горячи или рыхлы, сколькожъ хорошо, какъ и по суглинкамъ. А какъ мѣста песчаныя обыкновенно мало травъ носятъ, то въ оныхъ посѣвъ этой кормной травы въ особливости полезенъ; пошому что и лошади таковыхъ мѣстъ, обыкновенно къ лучшимъ

---

(\*) И я равнобрю; пошому что все сказанное въ свѣдѣніи Авшаромъ о дяшловинѣ этой примѣнилъ: ибо травы этой растетъ какъ желтъ, такъ и бѣлой множество по гористымъ и глинистымъ мѣстамъ въ Белевской моей волости сел. Тамриѣ.

шимъ правамъ и злакамъ не сдѣлавшія привычки, охотно оную бѣсъ будущъ. Также и въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ стоялымъ лошадямъ вмѣсто сѣна лѣшомъ праву закладываютъ, видѣлъ я, что лошади этошъ родъ клеверу или дяшловины, когда даютъ имъ оной въ перемежку, бдятъ очень охотно и жадно. Замѣтилъ же я, что и овцы на пасивъ праву эшу ошмѣнно любяшъ. Въ кормленіи же эпою свѣжею должно наблюдать шже, что выше о другихъ родахъ дяшловины упомянушо, чего не выпускашъ изъ виду и въ опношеніи ко всѣмъ прочимъ по семъ слѣдующимъ родамъ дяшловины.

Кому надобны сѣмена этой донной травы для перваго опыту, можетъ онъ дикорасшущихъ кушчочковъ, когда оныя еще молоды, выкопашъ и въ садъ пересадитъ.

- 6) Бѣлоцвѣтная, прямо растущая неублюдковая дяшловина, бѣлая высоко-растущая медвяная дяшловина, *weißer, hochwachsender Honig-Klee, Trifolium hybridum* у Линнея. Расшетъ по разнымъ мѣстамъ, также и облогамъ съ краю луговъ въ Европѣ, а во Франціи сѣютъ оную вмѣсто кормной травы. Былина ея стоитъ вверхъ прямо вся, или по крайней мѣрѣ съ половины, въ аршинъ вышиною, внутри пуста, и раздѣляется на вѣшви. Подлишни у ней велики,



ланцетообразны, съ хвостикомъ и жилочка; при листочка ея сидящъ на длинномъ стебелькѣ, не имѣющъ пяшенъ и почти сердцеобразны. Цвѣшны выходящъ на длинныхъ черешкахъ изъ колена листового въ подобіи махра или шарообразной кисти. Цвѣшочные листы бываютъ сначала бѣлы, послѣ пурпуровѣющъ, а наконецъ, когда завянутъ, пошемнѣющъ. Сія мало извѣстная дяшловина (\*) имѣетъ всѣ лучшія свойства доброй кормной травы, и хотя она нѣсколько тверда, не столько сладостна, и корень ея только однолѣтній, однакожъ, потому что вырастаетъ въ аршинъ, за множествомъ получаемого съ ней корму презираетъ оную не должно. Могутъ быть поля, копорыя очищаютъ къ Августу для паствы скоша. Можно съ весны посѣять сію дяшловину между ярового хлѣба, или съ лѣтнимъ сѣвомъ, тогда выдетъ не малая польза.

- В) Бѣлая Голландская луговая дяшловина, бѣлоцвѣтная стелющаяся трилистница, *Holländischer weißer Wiesen-Klee*, *Trifolium repens* у Линнея. Стебель ея стелется по землѣ, опускаетъ корешки-

---

(\*) Этой дяшловины множество въ Россіи почти повсемѣстно. Она примѣтна по своимъ цвѣшочнымъ головкамъ, кои издали кажутся ягодно-земляничкою.

шковые волоши внизъ, а къверху длинныя листы и цвѣшочные стебли. На доброй или хорошо воздѣланной землѣ растенъ оная больше вверхъ, а не спелеша, и при томъ выше. Листы на ней очень перемѣнчивы выходятъ, бывающъ жиловашые, съ вырѣзомъ, круглые или сердцеобразные, почасту съ однимъ бѣлымъ дугою выведеннымъ пяпнушкомъ, а подлистни у нихъ яйцеобразны, остры и жиловашы. Цвѣшочная головка шарикомъ, или нѣсколько сжата. Цвѣшки торчатъ сперва вверхъ, а послѣ нагибаются внизъ. Цвѣшочные листки бывающъ сначала совѣмъ бѣлы, послѣ пурпуровѣютъ, и наконецъ темнѣютъ, какъ у родовъ хмѣлистой дяшловины. Цвѣшокъ появляется иногда безобразенъ, попому что нѣсколько цвѣшочныхъ листовъ увеличиваются, и пріемлютъ видъ травянаго листа. Креспьяне въ разныхъ мѣстахъ упопреляющъ сѣю дяшловину вмѣсто барометра, а именно: въ теплую погоду листки опускаются, предъ наступленіемъ же влажной поднимаются вверхъ и сжимаются. Для пчелъ нѣтъ изъ луговыхъ цвѣтовъ ни одного столько медвянаго, какъ сѣя бѣлая дяшловина или кашка, какъ оную въ нѣкошорыхъ мѣстахъ Россіи называющъ.

Посѣвъ этой дяшловины заслуживаетъ быть всеобщій, попому что она скошинъ не токмо здоровѣе предшеша-

го роду дяшловины, но и къ корму удобнѣе. Молоко и масло не получающѣ опѣ нее шакѣ называемаго яраго запаху, каковѣ бывающѣ въ нихѣ опѣ многихѣ другихѣ дяшловинѣ. Оная расшѣтѣ хотѣ шолько въ добрую погоду опѣ семи до десяти вершковѣ вышиною; но за то гуще другихѣ дяшловинѣ, когда именно оная, какѣ и всегда должно, очень густо будещѣ посѣяна. Можно снятѣ сѣ нее два или три раза въ изобиліи травы, и послѣднія кошенія всегда бывающѣ въ количествѣ травы равны первымѣ. Изѣ всѣхѣ родовѣ дяшловины сію легче сушитѣ въ сѣно.

Можно сію дяшловину сѣять, смѣшавѣ сѣ хлѣбомѣ и между хлѣба всякаго. Но лучше всего совѣтую, чѣтобѣ по наставленію послѣдней главы шрѣтшей Часпи, кѣпо желаетѣ сѣять какой нибудѣ родѣ злаку, смѣшивать его сѣ нею.

Земля подѣ сію дяшловину должна бытѣ ни мокра, ни слишкомѣ суха, на каковой можетѣ она продолжашѣся лѣтѣ десяти и болѣе; напрошивѣ на пошвѣ земли слишкомѣ мокрой или сухой не вышѣитѣ больше пяти или шести лѣтѣ. На холодной глинистой землѣ держишѣся оная очень хорошо, какѣ-то видимо здѣсь по сосѣдству въ Флемингѣ. Здѣсь насѣящая ея опѣизна; ее не сѣющѣ, но она сама собою держишѣся по хлѣбнымѣ полямѣ, шамѣ, гдѣ

онія



оныя по обыкновению смѣняются подѣ парину. Когда поле по снятіи ярового хлѣба заляжетъ въ парѣ, бѣлая дятлови- вина бываетъ на ономъ почви един- ственное расшѣніе, покрывающее паровой клинѣ. Если случится къ тому плодо- носная погода, Флемингцы часнѣ бѣ- лой дятловины загошоваютъ въ сѣ- но. Снадной ихъ скопѣ на поросшей дятловиною пашнѣ ошѣдаются въ шесть или восемь недѣль очень жи- ренѣ. И самые сіи Флемингцы руча- ются за здоровоснѣ эшой дятлови- ны: ибо лошади у нихъ пасутся ночью и въ дождливую погоду, на клинахъ, по- росшихъ дятловиною; но мокрая бѣ- лая дятловина, и чему въ другихъ ро- дахъ дятловины прошивное оказывае- ся, ни малаго вреда здоровью ихъ не приключаетъ. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ яремныхъ воловъ равномѣрно по ночамъ пасутъ на эшой дятловинѣ; но не слы- хано еще, чшобъ хотя одинъ скопѣ ошѣ мокрой бѣлой дятловины получилъ над- мѣніе и раздулет. Съ овцами тоже об- сипошательснво, коихъ лѣшомъ сѣ полу- ноци въ 4 часа гоняютъ на росную дят- ловину, шакже въ дождливую погоду, не могутъ имѣть иной пасшвы, кромѣ на бѣлой дятловинѣ. Когда же случи- ся лѣшомъ большая продолжительная засуха, тогда Флемингцы пользуются шолько перво ошраспающею шравою, по

по скошеніи же оная не отспрастѣтъ, или шокмо въ самомъ маломъ числѣ. Тождъ бываеѣтъ, есѣшли первые весенніе мѣсяцы случаѣтся холодны, или не довольно теплы. Тогда сѣя дятловина на Флемингской и безъ того самой по себѣ холодной пошвѣ земли столько отспрастѣтъ, что и при случающейся послѣ благополучной погодѣ въ первомъ растѣ ко-силь оную не лѣзя: оная бываеѣтъ тогда не шокмо очень низка, но и рѣдка. На-противъ при подошвѣ этой Флемингской горы самая сѣя дятловина по низменнымъ лугамъ и при сказанной погодѣ растѣтъ хорошо; потому что пошва земли тушъ тепла, и по своей низменности больше влажности удерживаеѣтъ въ сухмень.

- г) *Длинно-шишковая красная горная дятловина*; *langährichter rother Berg-Klee*, *großer Berg-Weiß-Klee*, *Trifolium rubens* у *Линнея*. Сѣя шрава въ разсужденіи пчелъ и употребленія въ кормъ весьма примѣчанія достойна. Нѣкоторые считающъ оную за *цитизъ Колумелловъ*, *cytium Columellæ*; но положимъ, что это и не та, но не можно отрѣши у ней ни мало силы и дѣйствія доброй кормной шравы. Прямо стоящій ея стебель вырастаеѣтъ иногда вершковъ въ чешырнадцать. Три листка ея ланцешообразны, подобіемъ пи-лы зазубрены, жиловашы, гладки и на концѣ съ разрѣзомъ, а подлишніи велики и съ

съ завивомъ; цвѣточныя шишки быва-  
 ютъ около пальца ручнаго длиною, и  
 въ большой перстѣ толщиною; красныя  
 цвѣточные листки торчатъ изъ за  
 чашечки, и между собою сраслись. Дяп-  
 ловина сѣя не можетъ сносить измен-  
 ной и мокрой пошвы; должно оную сѣ-  
 ять на доброй и возвышенно лежащей  
 землѣ. Очень глубоко идущей въ землю  
 корень ея учиняетъ, что она укоренив-  
 шись засухи не боится. Она надлежитъ  
 въ число дяпловинъ весьма долголѣт-  
 ныхъ. Въ кормъ скопамъ скашиваютъ  
 ее молодую и почасу, чтобы стебли  
 ея не отвердѣли и не сдѣлались жестки.

- д) Красная остролистная горная дя-  
 ловина, *großer, brauner Berg-Slee, Trifo-*  
*lium alpestre* у *Линнея*. Находится сѣя дя-  
 ловина по сухимъ холмамъ и возвы-  
 шеннымъ облогамъ; а цвѣтетъ послѣ  
 обыкновенной красной дяпловины, и ли-  
 стами сходна къ пузырьной длинно сте-  
 бельной, ниже подъ буквою е описанной  
 дяпловинѣ; но опускаетъ, а особли-  
 во посѣвная, много вѣтвей, и корень  
 ея продолжается многіе годы. Опъ пред-  
 шедшей обыкновенной красной дяплови-  
 ны опличается она тѣмъ, что листы  
 ея длиннѣе, больше жилваши и рѣдко  
 бывають съ пятнами. Подлистни у  
 ней зелены, ланцетообразны, но не уса-  
 ми оканчиваються. Еще опличается она  
 опъ послѣпомянутой дяпловины тѣмъ,  
 что



что носитъ по двѣ рядомъ стоящихъ  
цвѣточныхъ головки, а ша только по  
одной.

- е) Пузырная или земляничная длинно-  
стебельная дяпловина, *gesteörter, langstie-*  
*licher Biesen-Klee*, *Trifolium fragiferum* у Лин-  
нея. Этой дяпловины множесиво ра-  
спешъ на лугахъ и облогахъ, нѣсколь-  
ко низменныхъ и влажныхъ. Тутъ сѣя  
спелющаяся дяпловина пускаешъ свой  
стебель едва на семь вершковъ длиною,  
и онъ онаго въ разныхъ мѣстахъ  
опянь корешки въ землю. Сбюшъ  
эту траву въ Ирландіи, и сказыва-  
юшъ, что тамъ стебли ея бываюшъ  
длинною въ сажень. Почему и у насъ дол-  
жно оную прѣискивая сбять на шако-  
выхъ мѣстахъ, кои за мокрошою дру-  
гимъ кормнымъ травамъ вредны. По-  
елику оную обыкновенно за одну траву  
считаюшъ съ прямораснущею желною  
хмѣлинною дяпловиною, но должно  
знать ея отличительные признаки. Три  
листка ея гладки, жилы, сердечкомъ,  
по краямъ съ зазубринами, а подлистки  
велики, ланцетобразны и пропягива-  
ются въ усъ. Цвѣточные шипки ша-  
рикомъ, но сплюснутымъ. Сосудецъ цвѣ-  
точной сначала бываешъ покрытъ какъ  
бы шелкомъ, и какъ бы на двѣ губы раз-  
дѣляется; два верхнихъ зубка короче,  
а три нижнихъ имѣетъ длинныхъ и  
прямыхъ. По созрѣннiи плода сосудецъ пере-

перемѣняется. Верхняя его часть надувается въ шарообразный видъ, и превращается въ родъ сѣпочки, иногда гладкой, иногда мохнашой; а между тѣмъ оба ея кривые зубка другъ къ другу сгибаются. Нижняя часть остается почти безъ перемѣны. Длинное, бѣлое значечко просянуто розовыми чертами, а очень короткій корабликъ сростается съ крылышками. Спручокъ круглъ, и содержишь въ себѣ два сѣмечка.

ж) *Хмѣлиная дятловина, пряморастущая водяная трилистница, бѣлая длинностебельная дятловина, aufrechtstehender Wasser-Klee, weißer langstielichter Spitz-Klee, Hopfen-Klee, Lupulinum, Trifolium montanum* у *Линн.* Находишься права эша множественно на сухихъ лугахъ, холмахъ и возвышенныхъ облогахъ. Поелику многія мѣста не имѣють совсѣмъ инаго, кромѣ описаннаго положенія, можно на оныхъ съ успѣхомъ сѣять эшу дятловину, но косишь оную какъ въ зеленой кормѣ, такъ и въ сѣно, должно молодую; потому что листья и стебли ея жестче прочихъ родовъ дятловины. На облогахъ прямо вверхъ растушье ея стебли бывають вершковъ въ семь, мохнашы и обыкновенно безъ вѣшвей. Три листа ея остры, узки, мягки съ врѣзомъ, сѣры или синевашы, жоловашы и снизу космашы; цвѣточныя шишки бѣлы,

лы, островашы яицомъ, и хорошо пахнушъ; лисшы цвѣточныя бѣлы.

- з) Желтая хмѣлиная дятловина, желтая пряморастущая кошечья дятловина, *aufrechtstehender gelber Katzen-Klee*, *Trifolium lupulinum*, *Trifolium agrarium* у Линнея. Сія дятловина, въ разныхъ мѣстахъ на добрыхъ пашняхъ во ржи растущая, должна бытъ поставлена на ряду съ бѣлою дятловиною, гдѣ она хотя мала и невзрачна, но въ посѣвѣ до немалой вышины вырастаетъ.

Англичане сѣютъ оную и перевозятъ многими похвалами. По сладкому вкусу предпочитаютъ они ее красной дятловинѣ; и думаютъ, что она угождаетъ землю, слѣдственно потому уже хороша, хотябъ и меньше сѣна приносила. Въ Англіи много оной сѣютъ между хлѣбами; по сжатіи оныхъ ее косятъ, и кормятъ скошомъ свѣжею, или сушатъ въ сѣно.

Въ Нѣмецкой землѣ также не было недостатку въ Хозяевахъ, кои посѣявъ сію дятловину нашли, что похвалы, приписуемыя ей отъ Англичанъ, не излишни. Между оными находились и Г. Бергенъ, который говоритъ, что въ посѣвѣ она пріобрѣтаетъ немалый ростъ, и въ разсужденіи своего питательнаго, здороваго и скомамъ крайне пріятнаго свойства, заслуживаетъ равную похвалу съ Голландскою бѣлою луговою



говою дяпловиною. (Смотри букву В) — Однакожъ корень ея рѣдко продолжается больше двухъ лѣтъ. Можно между тѣмъ недоспашку сему помочь подсѣваніемъ, разбрасывая весною по лугу ея сѣмена, копорыя довольно мѣлки и шажелы, чѣобъ упасъь плошно къ землѣ и пустишь корень, къ чему частые дожди и снѣговыя слякоши въ Апрѣлѣ способствуютъ.

Дабы съ дяпловиною этою познакомиться тѣхъ Хозяевъ, у копорыхъ находишь оная дикорастущую, и кои желаютъ испытать ее въ посѣвѣ, опишу я Ботаническіе ея признаки. Она растетъ на лугахъ и легкихъ песчаныхъ пашняхъ у насъ множественно. Стебель ея бываетъ вершковъ семи длиною, опускаетъ много вѣтвей, растетъ прямо вверхъ, но иногда спелется. Три листа ея яичкомъ или сердечкомъ вызубрены, гладки, синевато зелены, а подлишни велики, яйцеобразны и оканчиваются остро. Густыя цвѣточныя шишки сидятъ на длинныхъ стебляхъ, а самые цвѣты висятъ на особыхъ черешкахъ. Цвѣточные листья желты, замечко гораздо больше прочихъ листовъ, сердцеобразно, полосато и заворотилось назадъ; а корабликъ двулистной безъ колѣнцовъ. Цвѣточные листья не опадаютъ, они засыхая темнеютъ, и при осязаніи выпускаютъ шорохъ.

Часть IV. Отдѣл. 1. 3 Спру-

Спручокъ, на стебелькѣ состоящій, содержишь только одно сѣмечко.

- и) *Хмѣлиная улитковая дятловина*, стелющаяся улитковая дятловина съ однозернымъ почкообразнымъ стручкомъ, *Hopfen-Schnecken-Klee*, *Trifol. pratens. luteum capitulo brevior*, С. В. Р. *Melilotus minima*, Rivin. *Medicago lupulina*, т. е. луцерна хмѣлиная у Линнея. Этотъ родъ дятловины растетъ у насъ на лугахъ и имѣетъ двулѣпный корень; стебли и вѣтви ея лежатъ на землѣ. Она отъ пряморастущей желтой хмѣлиной дятловины, *Trifolio agrario* у Линн. совсѣмъ различна, хотя обѣ онѣ совершенно между собою сходственны.

Траву сию, которая очень мала и низко растетъ, не должно одобрять къ посѣву за кормную траву, и хотя Англичане сѣютъ оную, но опмѣнно способна она къ засѣванію скотопасыбищъ, послѣ того, какъ меньше добрая трава упахиваніемъ изъѣдена. Она составивъ шумъ для скошова всякаго рода, а особливо пѣляшамъ и жеребяшкамъ очень доброй кормъ на пасыбищѣ. Напротивъ нижеслѣдующій родъ дятловины великой важности.

- і) *Шведская луцерна*; стелющаяся улитковая дятловина съ почкообразными многосѣменными стручками; желтая серпистая дятловина; дикорастущей сенфоень; большая каменная дятловина ;

на; Шведскія сѣнныя сѣмена; Gelber Sichel-Klee; Wilde Saintfoin; Großer Stein-Klee; Schwedischer Heu-saamen; Medica flore luteo у Клуз. Falcata у Ривин. Medicago foliata у Линнея. Не рѣдко этотъ родъ дяшловины за одну считающъ съ шакъ называемою луцерною, что подѣ буквою Б. но на той цвѣтки фіолетовые, вмѣстѣ сжатые и нѣсколько разѣ завистые спручки, и растенъ она прямо вверхъ. На Шведской же луцериѣ цвѣты большею частію желтые, спручки серпомъ, и по залежамъ въ особливости она спелется къ землѣ.

Но эта луцерна есть у насъ на поляхъ, около луговъ, лѣсовъ, шакже на холмахъ во множествѣ, и цвѣтетъ сильно во все лѣто. Крѣпкой и швердой ея корень идетъ глубоко въ землю, и длится чрезъ многіе годы. Также и спелющіеся, на многія вѣтви разширяющіеся ея стебли зиму выдерживающъ, и оппрыскивающъ опять, по крайней мѣрѣ въ нижнихъ своихъ частяхъ. Бывающъ оныя обыкновенно вершковъ 14 длиною; но когда могутъ оперенъ на другія растенія, вырастающъ аршина въ полшора. Три лиспка ея длинны, узки, шупы, съ мѣлкою зазубриною и жидовашы; средняя жила выпягивается и торчитъ вонъ какъ бы спичкою. Подлистки ея ланцешообразны, вызубренны, и держатся на стебляхъ и вѣтвяхъ тогда даже,



когда оныя засохнутъ. Цвѣты появляются въ Іюнѣ и Іюльмѣсяцахъ, и стоятъ кистями и колосками. Цвѣпочные листы большею частью желты, но иногда бывающъ фїолетово-сини; обыкновенно перемѣняющъ цвѣтъ, приближаясь къ опаденію, и желшой цвѣтъ учиняется зеленоватымъ, а наконецъ синеватымъ. Плодъ широкъ, подобенъ полумѣсяцу, и содержишь обыкновенно по четыре сѣмечка.

Я нашелъ эту Шведскую луцерну и у себя на лугахъ, которые хотя не очень были низменны, но сухими оныхъ называть не можно, да и весною на нѣсколько дней покрывающъ водою. Должно эту дяшловину, которая впрочемъ весьма пріятный кормъ для скотовъ, какъ къ кормленію зеленью, такъ и въ заготовленіе сѣна, не допускашь затвердѣть и давать сѣблямъ ея учиняшъ жесткими, но косить молодую. Можно же сію дяшловину, дабы росла она прямо и къ кошенію была способнѣе, сѣять мѣшая съ другими кормными травами и злаками, кои оную вверхъ приподнимають могущъ въ таковомъ размѣрѣ, чтобъ сѣменъ ея прошиву другихъ шокмо одну шреть брать.

- к) Черевички; луговая стручистая дяшловина; крылатая желтая лотусная дяшловина съ мохнатыми листами; Wiesen-Schoten-Klee; Lotus filiquosus у Линнея. Растетъ въ сѣверной Нѣмецкой землѣ на лу-

лугахъ нѣскольکو влажныхъ, и имѣетъ  
долголѣпный корень. Стебель ея бы-  
ваетъ здѣсь длиною около семи вер-  
шковъ, которой большею часью по зе-  
млѣ спелется, и не многими вѣтвями  
усаженъ. На листовомъ черешкѣ имѣ-  
етъ два яичкомъ островатыхъ подли-  
сннхъ, кои съ самыми листьями почти  
одинакой величины, а иногда больше.  
Три листа ея, сидящіе на общемъ сте-  
блѣ, синевато опливаютъ, нѣскольکو  
мохнаты, средній почти четвероуго-  
ленъ, а оба боковые раздѣляются на  
двѣ неравныхъ половины. Изъ колѣнца  
листового выходятъ въ Іюнѣ и Іюлѣ  
мѣсяцахъ на черешкахъ большіе жел-  
тые цвѣты, прѣмѣя листьями окружа-  
емые. Мохнатый сосудецъ раздѣляется  
на двѣ губы, и нижній онаго вырѣзъ  
примѣнно меньше. Каску представля-  
ющій листокъ сердцеобразенъ и заво-  
роченъ на задъ.

Гдѣ сія шрава расшетъ множествен-  
нѣе предъ другими мѣстами, предста-  
вляетъ себя къ посѣву хотя не все-  
общему, но въ смѣсь съ какимъ нибудь  
родомъ шравы, или иною кормною шравою,  
потому что скоты ѣдятъ оную охотно.

- а) Женской наперстокъ; стелющаяся  
шарообразная лотусная дятловина  
съ желтыми очень пахучими цвѣта-  
ми; малая стручистая дятловина;  
малая рожковая дятловина; луговая

дятловина; медвяная дятловина; золотая дятловина; желтая пятилистная дятловина; Kleiner Schoten-Klee, Kleiner Horn-Klee, Honig-Klee, Guldner-Klee, Frauen-Finger-Kraut; Lotus corniculat, у Линнея. Англичанинъ Эллисъ называетъ сию дятловину Лади Фингеръ - Грасъ, и по сѣвѣ оной весьма одобряетъ. Она цвѣшетъ у насъ почти во все лѣто на лугахъ, по полямъ, около дорогъ и рововъ, и корень имѣетъ долготѣпный. Въшвисстой стебель ея, по состоянію земли, бываетъ вершковъ 14, а иногда едва въ 7 вершковъ, и въ этомъ состояніи спеленся большею часью по землѣ, а длиннѣйшій растетъ больше къ верху. Три листа ея яйцеобразно оспровапы, иногда больше кругловапы, гладки, такъ и космапы, и оба подобныя подлистни ихъ оканчиваются остро. Общій голый цвѣточный стебель выходитъ изъ колѣнца листового, носитъ на концѣ плотно прилегшій и неокружаемый подлистнемъ тройной листъ, а на ономъ опираются многіе шарикомъ расположенные, какъ бы къ низу сжатые желтые цвѣты. Сѣменный стручокъ подобенъ скалкѣ, тонокъ, длиненъ, и имѣетъ вверхъ загнутый ногошокъ.

Луга, на которыхъ этой дятловины растетъ много, должно считатьъ отличными. Поелику имѣемъ мы въ ней



ней лучшую изъ кормныхъ справъ, должно оную преимущественно шамъ сб-  
яшь, гдѣ Голландская красная дяшло-  
вина съ луцерною и эспарцетомъ за  
мокростію земли удерживаться не мо-  
гутъ; ибо хошя сія у насъ по деревен-  
ски медвяною дяшловиною называемая  
права находишся на мѣстахъ сред-  
ственно сухихъ и влажныхъ, но очень  
хорошо растетъ и на мокрединахъ.  
Когда я лѣтъ съ двадцать назадъ низ-  
менной лугъ превращалъ въ огородъ,  
и къ удержанію наводненія зимою и ве-  
сною окопалъ оной рвомъ, въ 14 вер-  
шковъ глубиною, упали въ него сѣмена  
съ растущей по краямъ эшой медвяной  
дяшловины, взошли оныя не шокмо гу-  
сто, но и выросли велики, кои распѣ-  
нія какъ по своимъ прочнымъ корнямъ,  
такъ главнѣйше отъ собственнаго раз-  
сѣванія сполько удержались, что хошя  
въ тѣ времена года и нѣсколько недѣль  
подъ водою стояли, а потомъ чрезъ  
всю весну корни ихъ находились въ мо-  
кромѣ, но отъ сего не пропали, и въ  
ростѣ своемъ не остановились. Гдѣ  
права сія на лугахъ единожды заведет-  
ся, шамъ справливаніе скошиною вреда  
ей мало приключитъ. На обыкновен-  
ныхъ скотскихъ выгонахъ трудно ее  
перевесить, для того что скопы корней  
ея не повреждаютъ. И такъ превосхо-  
дитъ она многіе роды дяшловинъ тѣмъ,

что неурожаю на нее бываетъ мало. Называютъ же сїю траву здѣсь по шому медвяною дятловиною, что съ разцвѣтающихъ ея не въ одно время шишекъ пчелы берутъ медѣль 6 или 8 медѣ. Въ которыхъ мѣстахъ мало полевыхъ и луговыхъ цвѣтовъ, тамъ не лѣзя лучше вспомошествовать своему пчеловодству, какъ посѣвомъ этой дятловины, что можетъ производиться особливо одною ею и въ смѣси съ другими кормными травами и злаками. Сїя по нынѣ не по заслугамъ презиравшаяся дятловина, кою должно счищать за питательнѣйшую изъ кормныхъ нашихъ травъ, хорошо сушился въ сѣно, и въ прилѣжномъ воздѣланіи получаетъ очень немалой ростъ.

- м) *Козья дятловина; козья рута; Geiß-Naute. Galega officinalis у Линнея.* Подъ симъ названіемъ имѣемъ мы одно только растѣніе, которое хотя изъ теплыхъ странъ къ намъ перешло, но климатъ нашъ на открытомъ воздухѣ выдерживаетъ; а потому какъ чужеземное не требуетъ описанія своихъ признаковъ. Я самъ еще посѣву этой кормной травы не испытывалъ, но въ слѣдующую осень посѣю, какъ скоро получу отъ Г. Профес. Боровскаго по его обѣщанію сѣмена. Между тѣмъ опишу я здѣсь вѣщаемое имъ въ его Алмаажѣ для Нѣмецкихъ Хозяевъ. Козья дятловина,

пишетъ онъ, пускаетъ корни свои въ землю вершковъ на 14 глубиною, уку-щається сильно, и въ первый годъ вырастаетъ въ аршинъ съ четвертью. Стебли и листья ея нѣжны, мягки и пишательны. На четверть десятины съ четвертью или на  $\frac{1}{16}$  десятины довольно сѣменъ 6 или 8 фунтовъ. Ся дяшловина изъ шѣхъ кормныхъ шравъ, кои преимущественно сѣять должно. Рогатые скоты, овцы и козы бдяшъ оную охотно, потому что она сышна и вкусна. Можно давать оную въ кормъ со всякою шравою зеленью, шакже осенью съ капустными и рѣнными листьями. Она долго на корнѣ зеленѣется, и можетъ за лѣто быть скашиваема три и четыре раза. Но не должно допускать ей разцвѣсть, для того что тогда листья и стебли шрапятъ лучшѣе свои соки и швердѣютъ. Въ четвертой годъ ее выпахиваютъ, и одеревенѣвшѣе ея стебли или былины употребляютъ вмѣсто дровъ. Кажется, что сѣять оную лучше осенью. — Можно и сѣю дяшловину сѣять лужайками въ обширныхъ садахъ, и оную употреблять въ пользу. Пчелы не слишкомъ цвѣты ея уважаютъ.

- н) *Плоской горохъ; желтой латирусъ или горошекъ; желтой медвяной горошекъ; Gelbe Wicke, Gelbe Vogel-oder Honig-Wicke, Wiesen-Richern. Lathyrus pratensis у Линнея.* Растѣнѣ это имѣетъ долго-



лѣшній ползучій корень, и распетѣ у насѣ по нѣкопорымѣ пошвамѣ земли на лугахѣ, поляхѣ, въ лѣсахѣ и облогахѣ, а цвѣшеніѣ множественно лѣшномѣ. Слабые, четверугольные его стебли вырастаютѣ до двухѣ съ половиною аршинѣ. Подлишни у него велики, полны, цѣльны и подобіемѣ алебарды; оба лиспы ланцешообразны, и вилочки обыкновенно одинакія безѣ опраслей, но иногда раздѣляются на малыя. Желтые благовонные его цвѣшпы, весьма посѣщаемыя пчелами, цвѣтутѣ съ Мая по Августѣ. Цвѣпочные черешки четверогранны.

Распѣніе это свѣжее и сушеное составляетѣ добрую кормную праву, и Шведами въ особливости похваляется, для того что выдерживаетѣ мокроту. *Ратилусѣ* же *хетерофилусѣ* *Lathyrus heterophyllus* считается отѣ Г. Гада въ его введеніи къ Шведскому хозяйству на равнѣ съ луцерною и лучшими кормными правами. По скошеніи ошростаетѣ она въ 3 или 4 недѣли довольно. Распетѣ съ полуденныхѣ споронѣ на крутыхѣ сухихѣ холмахѣ. *Калмѣ* еще прежде учинилѣ оную извѣстною въ своемѣ Вестгопическомѣ путешествіи.

- о) *Земляной орѣхѣ, пашенной жолудѣ, незаправской свиной хлѣбѣ*; *Knollichter Lathyrus, Erd-Mais, Erd-Muß. Lathyrus tuberosus*, у *Лин.* Булависные, какѣ орѣхи, корни этой

этой сравы висятъ на длинныхъ ни-  
 шяхъ и далеко разпростираются. Сла-  
 бые стебли сравные наклоняются либо  
 къ землѣ, или перепутываются между  
 собою, и тогда больше приподнимаю-  
 ся вверхъ; каждой листъ у ней двой-  
 ной, или два яйцеобразныхъ листа си-  
 дятъ на одномъ общемъ черешкѣ, ко-  
 торый оканчивается тройною вилочкою.  
 Изъ угла или колѣнца его выходитъ  
 длинной стебликъ съ четырью или боль-  
 ше пурпуровой или розовой краски цвѣ-  
 тами бабочко-образными. Находится эта  
 срава множественно въ хлѣбѣ, цвѣ-  
 шеть лѣтомъ и весьма размножается  
 отъ корней.

Хотя земляной орѣхъ на пашнѣ  
 должно считать за негодную сраву,  
 пошому что она вилочками цвѣшчныхъ  
 стебельковъ обвивается около соломы  
 полевыхъ растѣнй, какъ бы повилина  
 (*convolvulus arvensis*), и она подавляетъ;  
 но на лугахъ растѣнйе это должно  
 считать очень полезнымъ: ибо соспа-  
 вляетъ изыщный и очень прѣшный  
 кормъ для скотовъ всякаго рода; поче-  
 му и начали оную сажать на лугахъ  
 какъ сухихъ, такъ и влажныхъ. Не дол-  
 жно сажать оную тамъ, гдѣ пасутся  
 свиньи, ибо онѣ выкапываютъ ея кор-  
 ни и землю очень взрываютъ. Орѣш-  
 ки корней ея сажаютъ осенью или весною  
 нѣсколько глубоко въ землю, и въ ко-  
 рош-

ропкое время они множественныя растѣнія производящѣ.

Не извѣстно мнѣ, для чего это растѣніе, сославляющее на поверхность земли земной пишаніе скотовъ, а въ землѣ для человѣковъ, во многихъ странахъ еще незнакомо. Корни его въ разсужденіи прочности и вкуса имѣютъ преимущество предъ картофелями: ибо оныя отъ морозовъ въ землѣ подобно картофелямъ не портятся. Почему нѣтъ нужды выкапывать оныя на зиму и беречь, какъ картофели. Знаюки предпочитаютъ ихъ за вкусъ, нѣсколько къ кашшанамъ сходный, далеко предъ картофелями. Можно это примѣнить уже и по запаху отъ цвѣтловъ обоихъ сихъ земляныхъ плодовъ, сравнивъ оныя. Цвѣшы картофелей содержатъ въ себѣ больше прошивной, нежели пріятной запахъ, напрошивъ цвѣшы земляныхъ орѣховъ пріятной и почти розамъ или ландышу подобней духъ. Простые деревенскіе жишели копаютъ корни этой шравы, и сваривъ или въ золѣ изпекши употребляютъ въ пицу. Въ Голландіи же этошъ плодъ подаютъ часто на хорошихъ столахъ, заступаютъ чашъ мѣсто картофелей, и приписываютъ оному тамъ тѣже свойства, какія присвояютъ картофелямъ. За продажу сихъ корней въ Голландіи много денегъ выручаютъ. Разводящѣ оныя шаковымъ обра-



разомъ: весною сажаютъ ихъ въ землю на вершокъ глубиною и на 7 вершковъ разстояніемъ; даютъ онымъ роспи два года, и крупные въ началъ Октября выкапываютъ, малые опять сажаютъ въ землю.

Еще должно упомянуть, что сіи корни равно, какъ кормную праву, когда кто не хочетъ назначить подъ нихъ особливаго мѣста, можно сажать по загонамъ, занятымъ дяпловиною, гдѣ окажутся отъ выпавшихъ кустовъ плѣшины. Оныя со многими родами дяпловины употребляются въ добромъ сосѣдствѣ сначала, для того что простираются въ землю глубже. Когда занятое ими мѣсто должно будетъ уже вспахать и засѣвать другимъ плодомъ, а корни этой правы для пищи человѣческой собирать нѣтъ охоты, можно тогда взогнать на это мѣсто свиней, кои землю такъ вскопаятъ, какъ бы садовникъ ражолеровалъ (обновлялъ), и шѣмъ весьма удобрятъ.

п) Дикой цицеръ, стручковая трава съ надутыми мохнатыми стручками; *Wilde Eichern, Eicher-artiges Wirbelkraut; Astragalus cicer* у Линнея. Сіе растѣніе между прочими отъ Г. Сукова въ изданной отъ него съ примѣчаніями 1778 года Эххаршовой опытной экономіи, въ числѣ сѣмыхъ кормныхъ травъ положена, послѣ того какъ Г. Картейзеръ еще прежде одобрялъ оную въ кормъ скотамъ.

Смо-

Смотри Аст. Mogunt. р. 355. Г. Бергенъ пишетъ объ ней и козьей дятловинѣ, что это двѣ на доброй землѣ дикорастущія и къ роду дятловинѣ принадлежащія растѣнія, отъ кошорыхъ однако въ разсужденіи низкаго росту пользы онѣ не предвидишь, и что по подобію Англичанъ должно ихъ сѣять для справливанія скопиною. По описанію Г. Доктора *Бемерса*, объ одномъ въ саду у него содержанномъ кусточкѣ, пускаетъ она сладкой, шолошо волошисшой, долголѣшной корень, многіе по землѣ стѣлющіеся, вершковѣ десяти длиною, кругловашые, гладкіе и вѣтвями снабженные стебли. Видимо изъ сего, что прилѣжное воздѣланіе можетъ растѣніе это доведши къ принесенію изобильнаго корму скопинѣ. *Astragalus galegiformis* *Линнеевѣ*, п. е. мышій горохъ галегообразный, отъ нѣкошорыхъ писателей за кормную траву опредѣляется, и растетъ въ Сибири. Долголѣшный корень ея идетъ глубоко въ землю. Гдѣ содержатъ траву сію въ садахъ, вырастаетъ стебель ея отъ полутора аршина до двухъ слишкомъ, и имѣетъ прилежающія вверху завороченныя вѣтви съ узкими подобными козьей рутѣ листьями и малыми зеленожелтыми цвѣтами.

р) *Пестрой горошекъ, не настоящій сен-фоень; Buntfärbige Cronen-Wicke, Pelschen, falsches Saintfoin; Coronilla varia* у *Лин.*  
Ра-

Расстетъ на возвышенїяхъ и холмахъ, цвѣтетъ лѣтомъ, и онѣ помянушаго Г. Сукова въ сказанномъ мѣстѣ прїобщена къ посѣвнымъ кормнымъ шравамъ. Волошистой ея долголѣшной корень опускаетъ къ землѣ прилегающій, избороженный, и всегда въ шомъ мѣстѣ, гдѣ листъ выходитъ, искривленный стебель. Попеременно сидящіе листы ея периспы, и состоятъ изъ шести или осьми паръ гладкихъ, яйцеобразныхъ и корешкомъ выпяченїемъ жилъ оканчивающихся листочковъ; послѣдній листокъ стоить ошдѣленно. Стебель и главная жила въ листьяхъ имѣютъ выемку бороздкою, и обыкновенно нѣсколькими маленькими жальцами усажены, которыхъ однако у растѣній, въ саду воспитанныхъ, не бываетъ. Изъ колѣнцовъ выходятъ длинные избороженные цвѣточные стебельки, а цвѣточные головки состоятъ изъ восьми и двѣнадцати цвѣтковъ. Знамечко въ оныхъ пурпуровое съ полосками, крылушки мяснаго цвѣту, корабликъ бѣловатъ, но конецъ онаго самаго алаго цвѣту, а нижняя часть разколена на двое и съ обѣихъ сторонъ имѣетъ возвышенїе, къ которому крылушки прирастаютъ. Спручки четверогранны, всѣ раздѣлены въ колѣнца, и торчатъ къ верху. Охотникамъ до цвѣтковъ одобряетъ себя это растѣніе своими красивыми цвѣтами;

въ



въ садахъ получаетъ оно лучший видъ; стебли далеко врознь разпростираются. А какъ оное растетъ на песчаныхъ и глинистыхъ пошвахъ, одобряютъ оное, яко кормную праву, къ посѣву. Чшо оная въ Англіи дѣйствишельно за таковую сѣется и уношребляешся къ художественнымъ лугамъ, между прочими свидѣтельствуешъ о томъ Г. Миллеръ. По опытамъ Г. фонъ Галлера сѣмена на ней трудно созрѣвають. Но какъ растѣніе продолжается отъ корня, можно оной разсаживать. Когда нѣкопорые замѣчаютъ, что скопина, пасущаяся на мѣстахъ, гдѣ онъ растетъ, сѣбля и вѣшвей его можетъ быть за швердосію не прогаетъ, должно изъ того заключать, что оную на кормъ молодую косить должно.

с) Мышій горохъ, фазанова трава. Wilde-Erpfen, Fasanen-Kraut, Orobus у Линнея. Сего изъ породы бабочкою цвѣтъ имѣющаго растѣнія имѣемъ мы при рода, кои ошъ славныхъ писателей, въ число коихъ главнѣйше покойный Галлеръ надлежитъ, опредѣляются къ кормнымъ правамъ.

Высокой стѣвистой мышей горохъ съ шести парными листками, черная фазанова трава, кустистой лѣсной горохъ; Schwarzes Fasanen-Kraut, Staubige Wald-Richern; Orobus niger у Лин. Растетъ по возвышеннымъ травянистымъ мѣстамъ,

спамъ между кустовъ и около цвѣтисныхъ холмовъ, а цвѣтешъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ. Долголѣшній корень его длиненъ, толстѣ и сладкованъ вкусомъ. Снебль выростаешъ вершковъ 14 и больше аршина, и раздѣляется на многія вѣтви. Подлистни его малы, къ верьху ланценообразны, внизу снабжены крючкомъ. Перистые листы состоятъ изъ шестигнѣздъ малыхъ, но твердыхъ, синеватоошливающихъ, яйцеобразныхъ листкомъ. Цвѣточной колосокъ обыкновенно бываетъ односторонній, и состоятъ изъ шести, иногда больше, плотно между собою сидящихъ пурпуровыхъ, по времени перемѣничивой краски цвѣтковъ. Черные стручки висятъ внизъ; сѣмена также черны, а листы слазки, сочны, и пошому очень пищательны для скота.

*Высокой желтой мышій горохъ*, das hohe gelbe Fasanen-Kraut, *Orob. luteus* у Линн. расцвѣтѣ на низкихъ горахъ въ Швейцаріи, Италіи и Сибири. Корень его равномѣрно долголѣшній. Снебль выростаешъ локтя въ два вышиною и больше, угловатъ и на многія вѣтви разширяешся. Подлистни у него велики, яйцеобразны, островаты и внизу снабжены выходящимъ крючкомъ. Листы состоятъ обыкновенно изъ пяти паръ яйцеобразно островатыхъ листковъ. Изъ колѣнцовъ угловъ листовыхъ выходятъ негустыя цвѣточныя кисти, состоя-

Часть IV. Отдѣл. 1. И щія

щія не больше, какъ изъ десятка внизъ висящихъ блѣдножелтыхъ цвѣтковъ, сосудецъ оныхъ сжатъ. По заключенію покойнаго Галлера обѣщаетъ это растѣніе много корму, и какъ оное не швердо, должно быть скотамъ пріятно.

*Стелющийся мышій горохъ*; das gestreckte Fasanen-Kraut; Orobus sylvaticus у Линн. Растетъ въ разныхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли, въ сухихъ возвышенныхъ лѣсахъ, и называется glattes Fasanen-Kraut, или süßer Heidefichern, т. е. гладкая фазанова трава, или сладкой лѣсной горошекъ. Толстой, дровянистой и суковатой его корень долготенъ, идетъ глубоко въ землю, и опускаетъ около семи вершковъ вышиною мохнатые и на вѣтви раздѣленные стебли; обыкновенно оныя лежатъ на землѣ, но иногда поднимаются нѣсколько вверхъ. Подлистни яичкомъ остроконечны. Перистые листья состоятъ обыкновенно изъ семи и больше паръ малыхъ яйцеобразныхъ листковъ. Цвѣточной стебель произходитъ изъ колѣнца листового, и носитъ отъ осьми до двенадцати колоскомъ расположенныхъ бѣлыхъ, мясной и пурпуровой краски цвѣтковъ. Этотъ родъ подобно предшедшему служитъ въ кормъ скотамъ.

ш) *Вшиная трава*; Rindterich, Rindrich, Spargel, Sparg, Marien-Gras, Lause-Kraut, Nette-Kamm; Spargula у Линнея. Въ этомъ от-

родѣи



родіи находишся два рода, кои въ недавномъ времени по разнымъ мѣстамъ начали сильно разводить посѣвомъ, выписавъ сѣмена изъ Англіи, и очень удивились нашедъ, что это растѣніе у насъ почти во всѣхъ мѣстахъ, какъ сорная трава, во множествѣ по пашнямъ расцвѣтъ, которой сѣмена съ хлѣбомъ въ гумно попадающъ, а съ навозомъ обратно на пашню.

Большая полевая вшиная трава съ десятию пыльными звездиками; *große guisl - förmige Knöterich mit zehn Staub-Fäden*; *Spergula arvensis* у Линн. Очень обыкновенное растѣніе на нашихъ пашняхъ, и расцвѣтъ какъ на доброй средственной землѣ, такъ и на тяжелой, но обыкновеннѣе по пескамъ, обнавоженаль и урабопаналь бы земля была или нѣтъ. Корень ея собственно продолжается только нѣсколько мѣсяцовъ; но когда трава будетъ заблаговременно скошена или сдвинута, возобновляется удобно, укущаясь, и тогда корень ея продолжается почти во весь годъ. Число и длина стеблей по состоянію земли бывающъ различны. Они стоятъ сначала прямо, потомъ приклоняющъ и многіе разстилаются по землѣ. На пескѣ и въ жаркую погоду бывающъ они слабы, низки и некуспидны; послѣ дождя же и при влажной погодѣ умножаются и бывающъ вышиною до трехъ вершковъ.

Когда черныя узкимъ колечкомъ обведенныя ея сѣмена поспѣвають начнушъ, стебли заворачиваются назадъ, а плоды висятъ внизъ. На навозныхъ песчаныхъ пашняхъ укущается эта трава сильно, и бываетъ ростомъ вершковъ десяти. Обыкновенное время ея цвѣту Іюль и Августъ, сѣмена поспѣвають въ исходъ первого; но нѣкоторые кусты цвѣтутъ и въ другое время, и по обстоятельствамъ бываетъ ранняя и поздняя, лѣшная и подзимняя вшиная трава. Различаютъ же ее на дикую и поспѣвную: послѣдняя происходитъ яко отъ роду первой, когда будетъ особливо поспѣяна.

Другаго роду *малая вшиная трава* съ пятью пыльными звездиками; почему Бошаники отъ предыдущаго рода оную отличаютъ; *Spergula pentandra* у *Линнея*. Малая сѣя вшиная трава къ предыдущей совсѣмъ листьями и стеблями сходна, но гораздо меньше и drobнѣе, и оказывающа у насъ множественно весною на неплодныхъ сухихъ песчаныхъ поляхъ и около дорогъ.

Оба сѣи роды вшиной травы составляютъ для скотовъ не только очень доброе питательное средство, но и лѣкарственное, содержащее оныхъ въ здоровьѣ, а изтощавшихъ поправляющее. Почему въ Саксоніи и въ Маркѣ Бранденбургскомъ, гдѣ извѣстна оная крестьянскимъ ребятишкамъ подъ названіемъ

*Nette-Stamm*, ш. с. вѣничекъ плашеной, и гдѣ оная множественна, кресстьяне, есѣли случашся у нихъ прихулавшія лошади и золы, но сѣ особливymi спорожами по снятіи хлѣба пускающъ ихъ на таковыя пашни, гдѣ много расѣшъ ѡпой правы, кошорую скопы сполько любяшъ, что лучше злаки и правы проходя ѣдяшъ ее единственно.

Г. Надворный Совѣтникъ *Гледитшъ* преимущественно, кошорое имѣетъ вѣшая шрава на сухихъ песчаныхъ пошвахъ къ содержанію скоповъ предъ многими кормными правами, изображаетъ такъ:

- 1) Что оная на шаковой неплодной песчаной пошвѣ или на сыпучемъ песку расѣшъ сама собою, а когда наблюдать годовыя времена и погоду, можно оную на шаковыхъ мѣстахъ заводить посѣвомъ, для того что шущъ мало годныхъ въ кормъ расѣвнѣй находишся можетъ;
- 2) можно оную дойнымъ и рабочимъ скопамъ и овцамъ задавать въ кормъ чрезъ не малое время, когда уже въ полѣ другихъ правъ больше не находишся: сѣю же услугу оказываетъ она весною на пасѣвѣ, пока другія правы появляшся;
- 3) можно оную сѣять и употреблять нѣсколько разъ въ разныя времена года;
- 4) можетъ она оказывать услугу на худощавыхъ супескахъ пѣмъ, что пасомый шущъ скопъ можетъ оныя пасясь унавоживать;
- 5) скопина на



этомъ кормѣ бываетъ здорова и добра, а приномѣ ошѣбдается; б) дойныя коровы даюшъ ошѣ нее много молока и масла, чего впрочемъ въ неплодныхъ мѣстахъ только на малое время въ году ожидать можно. —

Неплодные песчаные мѣста конечно во вѣиной справѣ имѣюшъ добрую кормную траву, для того что лучшія не урождаются; но въ сухвенныя годы очень бываетъ слаба, однако мочливыя выдерживаетъ лучше, нежели какой либо родъ хлѣба: ибо когда на низменностяхъ песчаныхъ пашенъ посѣянной хлѣбъ ошѣ мочливости выпрѣваетъ, видима бываетъ на шѣхъ мѣстахъ одна вѣиная трава. Въ Маркѣ крестьяне о такихъ низменныхъ мѣстахъ обыкновенно говорятъ: здѣсь ничего не родится, *опричь вѣничка травы*. По сему кажется, что и луга, долго подъ водою стоящіе, съ пользою можно обсеивать эшою травою одною, или въ смѣси съ другими травами. Оказывается же она и около дорогъ, гдѣ хлѣбъ колесами обитъ бываетъ и пропадетъ, а трава эша ошѣ того не пернишъ, и одна только на такихъ мѣстахъ бываетъ видима. Изъ чего можно вывести, что она не нѣжна ко многому поппанію, и должно заводить оную на выгонахъ скотскихъ, пошому что лучше другихъ справъ ошѣ выбиванія удержаться можетъ.

жестъ. Сверхъ сего вшиной правъ можно отдать то преимущество предъ многими родами дятловинъ, что когда сѣи приносящъ кормъ изобильной, она кормному скопу лучшій и не портящій вкуса мяса; почему оную въ Англіи единственно для того сѣютъ, чѣмъ на убой опкармливать. Въ показанной сѣранъ барашковъ и прочій Мартовской скотъ въ послѣднія недѣли держатъ въ загородкахъ на пашняхъ, гдѣ есть вшиная трава, чѣмъ они къ убою опѣлись, и мясо бы ихъ опъ сего корму въ особливости получило прѣпный вкусъ. Въ Брабандіи преимущественно сѣютъ второй родъ этой травы, потому что считаютъ не токмо первого питательнѣе, но и вѣрятъ, что она производитъ на овцахъ мягкую волну. Въ Англіи и Нидерландахъ водятъ вшиную траву единственно для сѣменъ, которыми опкармливаютъ домовыхъ птицъ.

Вшиная трава по засушеніи составляетъ очень доброе сѣно, и засушивать оную легче всѣхъ дятловинъ.

Когда надобны сѣ этой травы сѣмена, или сама она на сѣно, подкашиваютъ оную, поутру ворочаютъ, засушиваютъ въ день, а къ вечеру свозятъ въ сарай, въ которомъ лежитъ она нѣсколько недѣль, пока спелли окрѣпнутъ, чѣмъ при вымолачиваніи не переломались; вымолоченныя

сѣмена опдѣляютъ, толкутъ или мѣ-  
лютъ въ жерновахъ, и дають коровамъ  
опѣлившимся сѣ рѣзкою, а овцамъ сѣ  
овсомъ; траву же рѣжутъ и зимою сѣ  
короткимъ гуманнымъ кормомъ упопре-  
бляютъ. Къ разводу вшиной травы  
нѣтъ нужды сѣмена выписывать изъ  
Нидерландовъ, какъ впрочемъ думали мо-  
жно ихъ взять сѣ нашей домашней по  
полямъ распущей, кои вымолачивают-  
ся сѣ овсомъ и ячменемъ. Разсѣваютъ оныя  
на хорошо прѣупоковленной пашнѣ, и  
заскораживаютъ обернушою вверхъ  
бороною, чтобъ не попали глубоко въ  
землю, и шѣмъ всходу ихъ не возпрепят-  
ствовалося. За дробноштію сѣменъ дол-  
жно разсѣвать оныя густо. Сѣ шести  
квадратныхъ сажень посѣву можно по-  
лучить сѣменъ довольно безъ мала на  
прешь десятины. На Рейнѣ есть обы-  
кновеніе сѣять вшиную траву не на  
особливыхъ мѣстахъ весною, но поржа-  
ному жнивью; но въ этомъ случаѣ мо-  
жно будетъ оную только однажды ско-  
силь. Она до самой зимы бываетъ зе-  
лена, и скотамъ шѣмъ пріятнѣе, что  
тогда нѣтъ уже другихъ зеленыхъ  
травъ. Крестьяне на Рейнѣ оной не ко-  
сятъ, но вбивъ колъ въ землю, привя-  
зываютъ къ оному корову, копорая хо-  
дя объѣдаетъ только вокругъ, а на  
другой день колъ перебиваютъ, подви-  
нувъ на свѣжее мѣсто.



у) Манжетка, львино копыто, язычки сви-  
ные, или львиная лапа съ одинакими  
листами; Sinau, Gulden = Ganserich, Gensel-  
Grün, Marien Mantel, Frauen = Biß, Alchemilla  
vulgaris у Линнея. Растетъ по низмен-  
нымъ лугамъ и пасъбищамъ, и около лѣ-  
совъ, а цвѣтетъ весною. Поелику она  
съ лучшими кормными травами спо-  
ринъ о преимуществѣ, то луговое съно,  
съ оною смѣшанное, очень уважается. На  
паствахъ укрѣпляетъ она скотовъ не-  
сказанно, и умножаетъ на высокихъ го-  
рахъ жирность молока. На горѣ Арну-  
сѣ, гдѣ дѣлаютъ большіе жирные сыры,  
растетъ трава эша множественно, и  
оной приписываютъ большую частью  
изобиліе жирнаго шамошняго молока,  
получаемаго отъ пасущихся на оной ко-  
ровъ. Толстый, волошми усаженный,  
черный ея корень лежитъ въ землѣ по-  
перегъ; изъ онаго производятъ многіе  
длинносшибельные, широкіе, почти  
круглые, по краямъ какъ бы кудрявые,  
или на многія короткія, широкія и раздѣ-  
ныя складки раздѣленные, желтозеле-  
ные листы, и слабой около семи вер-  
шковъ вышиною и на вѣтви раздѣляю-  
щійся стволъ. На ономъ сидятъ попере-  
менно нѣсколько листовъ, окружаю-  
щихъ стволъ подлистными своими, во-  
ронкъ подобными и вызубренными, си-  
дящихъ на короткихъ черешкахъ, и ви-  
домъ сходныхъ къ кореневымъ листамъ.

И

На

На концѣ ствола или главнаго стебля сидятъ малые желтоватыя цвѣточки кучками. На добромъ черноземѣ права эта бываетъ крупнѣе и большими кустами, когда будетъ порядочно пересажена, и отъ корней своихъ размножается.

Есть еще два отродія сего растѣнія: *манжетка Алпійская*, *Alchemilla Alpina*. L. и *пятитычковая* *pentaphyllea*, кои обѣ распушъ на горахъ Алпійскихъ. Всѣ три рода можно легко содержать въ полѣ безъ призору, и лишь размножая посадкою корней.

Ф) *Англинской бурнетъ*, кошораго много сѣютъ въ Англіи, яко кормную траву, для овецъ, въ Нѣмецкой землѣ весьма смѣшивающъ и за одно счишаютъ со многими травами, извѣстными подъ названіемъ *Бибернеллей*. Но сія Англинская кормная трава по ботаническому раздѣленію есть *малая воробьиная трава съ раздѣленными полами и углаватыми стволами*; *das unbewehrte Sperber-Kraut mit getrennten Geschlechtern und eckichten Stängeln, oder gemeines Nagel-Kraut, klein Sperber-Kraut, kleine Italienische Biebernell, kleine rauche Pimpinelle, Herr Gott Bärtlein; Pimpinella sanguisorba minor hirsuta, C. B. P. Poterium sanguisorba у Линнея*. Растетъ въ южной Европѣ, а отчасти и въ Нѣмецкой землѣ. Долголѣпный, вологистый, черный корень ся опускаетъ многіе изборуженные,

ные, угловашые, красновашые, не много больше 7 вершковъ вышиною сѣбѣи, кои обще съ вѣшьями и лисновыми черешками обыкновенно бывають мохнаты, рѣдко гладки, и въ послѣднемъ случаѣ преугольны. Вѣшви оканчивающіяся малыми, почти круглыми цвѣточными головками. Цвѣты развертывающіяся въ Іюнѣ, и какъ изъ стволѣвъ безпрестанно новыя вѣшви опроспають, цвѣтууть они долго. Сначала цвѣшки бывають зелены, на послѣдокъ пурпуровѣють. Плодъ бываетъ яйцеобразенъ, четверограненъ, и по оному идутъ чешыре возвышенныхъ чершы, между которыми онѣ морщиноватъ. Растѣніе это пребываетъ во всю зиму зелено; однакожъ не растеть тогда столько, чѣмъ доспащочно корму доставляло. Но какъ въ Англіи зима легкая, то наши опытами, что овцы лиснами сего растѣнія всю зиму питаются могутъ, и потому щадательно оное разводятъ. Оное служишь лучше для паствы, чѣмъ на сѣно; однакожъ можно оное въ годъ два раза скосить. Овцамъ оное здорово, лошадамъ не противно, а всего удобнѣе для коровъ. Поелику права сія на пощей землѣ худо растеть, и въ годъ трудно снять съ нее сѣно два раза, то покойный Галлеръ не слишкомъ годною счелъ оную къ посѣву. По крайней мѣрѣ не совѣщую сѣять ее большимъ количествомъ,



ствомъ, не взирая на то, что она очень была выхвалена въ *Berner Abhandlungen der 7 ten Jahrganges*. Коровы, дававшая впрочемъ ежедневно молока по двѣ бутылки, поѣвши день этой травы, дала онаго 12 бутылокъ. Лошади траву сию сначала ѣдять не охотно, но послѣ очень къ ней пріохочиваются. Поелику имѣетъ она въ себѣ вяжущей нѣсколь-ко горьковатый вкусъ, и служить къ кожевенному дѣлу, можетъ оная служишь скотамъ лѣкарствомъ отъ поносу; ибо имѣетъ она одинакую силу съ справою *Sanguisorba offic.* у *Линнея*, которой корень *Г. Скополи* шолокъ въ порошокъ, и въ недавномъ времени съ пользою давалъ людямъ отъ кроваваго поносу по золотнику въ красномъ винѣ. Впрочемъ еще должно упомянуть, что въ нѣкоторыхъ садахъ сию Англинскую кормную траву подъ названіемъ *нимпи-нелли* или *бибернелли* содержатъ для употребленія свѣжихъ листовъ въ смѣсь салатовъ, и сообщенія онымъ чрезъ то возбуждающаго вкуса.

- х) Придорожная горчица съ разширенными стручками и перистыми листьями; трава *С. Варвары*; зимней крессъ; *gemeiner Wege-Senf*, *San. Barben-Kraut*, *Winter-Kresse*, *breit-blättrichte Winter-ranke*. *Frysimum Barbarea* у *Линнея*. И это растение начали Англичане для скотовъ сѣять. Растетъ оное у насъ около жи-

ла на влажныхъ мѣстахъ и около рвовъ множественно, а цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ. Жиловашой ея корень продолжается чрезъ многіе годы. Прямо стоящій вершковъ семи и десяти сребля ея угловатъ, изборозженъ, гладокъ, зеленъ съ красниною, и попеременно отпускаетъ вѣтви. Попеременно же сидящіе, темнозеленые листья окружающъ сребль двумя круглою оканчивающимися губками, и по длинѣ своей раздѣлены на нѣсколько тупыхъ и всѣмъ цѣльныхъ губокъ, а оканчиваются одною гораздо крупнѣйшею, круглою, тупо вызубренною. Г. *Линней* называетъ листья сіи лирообразными. Цвѣты стоятъ колосками яркой желтой краски, а стручки едва примѣтно четверогранны. Растѣніе это по его разпускательной силѣ, состоящей въ острыхъ его непремѣнныхъ частицахъ, должно на равнѣ считать съ крессомъ, горчицею и ложечною правою; и потому полезно оное овцамъ отъ припадковъ въ легкомъ и отъ коросты; а потому Нѣмецкіе овчары онаго ищутъ. Также и лошадямъ оказываетъ добрую помощь отъ кашлю и зобовъ или степницы. Въ Англіи даже зимою отпускаетъ она листья, и вырастаетъ тамъ въ аршинъ съ четвертью и выше. Англичане сѣютъ траву сію въ пользу овецъ на каменистой нѣсколько влажной землѣ; да-

же въ Нѣмецкой землѣ права эта бываетъ зимою подъ снѣгомъ зелена; молодые лиспы можно весною въ салатъ употреблять.

- ц) *Спинатъ*; *Spinat*, *Spinacia oleracea* у *Линнея*. Сіе знакомое поваренное растѣніе начали сѣять въ числѣ кормныхъ травъ. Когда употребенъ оной въ ранній весенній зеленой кормъ, весьма для коровъ пріятный, должно сѣмена его разсѣвать по ячменному жнивью въ Сентябрѣ, вспахавъ оное взмешомъ. Онъ всходитъ скоро, и при хорошей осенней погодѣ вырастаетъ еще до зимы изрядными кусками, которымъ морозы не очень вредятъ. Когда же сіе въ суровыя голыя зимы и послѣдуетъ, но сердце въ стволахъ оспаенся цѣло, и начинаетъ опускаться побѣги по снѣгу, и паче такъ укроютъ, что траву въ Апрѣлѣ и Маѣ косятъ дважды и прижды при способной погодѣ. Но какъ пренія права бываетъ не только изобильна, какъ двѣ первыхъ, то лучше оную справлявать скопиною, а особливо овцами. Можно же спинатъ для коровъ и весною сѣять, а именно, въ первой разъ въ Маршѣ, а потомъ въ каждомъ слѣдующемъ мѣсяцѣ. Но чѣмъ позднѣе весенній спинатъ будетъ посѣянъ, тѣмъ скорѣе вырастаетъ и меньше онымъ пользоваться можно. Преимущество этой кормной травы состоитъ въ томъ,



помѣ, что она пашни не засоряетъ, корни ея наконецъ въ землѣ сгниваютъ, и тѣмъ обращаются въ навозъ. Для корму скопинѣ должно ее гуще сѣять, дабы она другія постороннія шумъ же всходящія травы заглушила и подавила. Спинашныя сѣмена могутъ лежать шесть лѣтъ всхожими, то можно пошребное число къ посѣву въ полѣ изъ садовъ собрать. Кипо не хочетъ однимъ спинашомъ зеленымъ кормить, можно оной крошить или шлочь, что еще лучше, и съ рѣзкою смѣшавъ давать коровамъ.

ч) *Щавель*, *Sauerampf* *Acetosa*. Довольно знакомая и всюду дикораспускающая трава, и заслуживаетъ какъ по своему кислотовому, всѣмъ родамъ скоповъ пріятному вкусу, такъ и способности, въ числѣ кормныхъ травъ сѣять, дабы особливо въ жаркіе лѣтніе дни скопину онымъ прохлаждать, и эту очень здоровую пищу либо одну, или смѣшавъ съ другими травами и злаками въ кормъ давать. Мы имѣемъ щавель два рода (\*). Первый есть *малый стелющийся щавель*, *полевой щавель*, *овечій щавель*, *Rumex acetosella* у *Линнея*. Распространяется всюду своими волошиспыми,

---

(\*) Въ Россіи травы сей, кромѣ означенныхъ родовъ, есть нѣсколько, какъ-то *стелющийся пшій щавель*, и проч.

ми, далеко высягающимися, тонкими и долговатыми корешками несказанно, и приключаетъ въ садахъ досаду, пошому что легко прирывается, и всегда вновь отпростаеъ. Снебли его рѣдко бывають больше семи вершковъ длиною, и растуъ большею частью всрѣхъ. Цвѣты его состоятъ въ густыхъ красноватыхъ съ зеленою колоскахъ, а сѣмена висятъ внизъ, и не рѣдко обще со всѣмъ растѣнїемъ бывають красноваты.

Второго рода, и котораго посѣвъ для скопа здѣсь собственно одобряеъ, есть большой щавель съ отдѣленнымъ поломъ, луговой щавель или столбцы; *große Sauer ampfe*, *Sünnig*, *Sauer-Sampe*; *Acetosa pratensis* C. B. P. *Rumex acetosa* у *Линнея*. Трава эта растетъ множественно на лугахъ и другихъ травянистыхъ мѣстахъ, цвѣшетъ въ Іюль мѣсяцѣ, имѣетъ долговатый, но не шакъ, какъ у предшедшаго роду, ползучій корень, а прямо въ землю идущій, толстый и жированый, копорой не рѣдко бываеъ аршина въ полтора длиною, очень связной и могущій служить къ укрѣпленію скопопасбенныхъ мѣстъ. На средственной землѣ уже стволъ его вырастаеъ вершковъ четырнадцати. Цвѣты представляютъ длинные проховые колосья, висятъ внизъ, и окружаются жолобоватыми, лице-

лицеобразными и оспровашыми листьями; на одномъ сѣволѣ бывающѣ они всѣ мужескіе, а на другомъ женскіе, первые толсты, крупны и желтоваты, послѣдніе же тонѣе, бѣлы или красноваты. Содержащѣ эту множествомъ дикорасшущую траву въ огородахъ, для употребленія въ пищу, и разводящѣ оную опѣ сѣменѣ. Оныя не должны быть спарѣе года, а сѣющѣ ихъ въ огородахъ весною. Въ образѣ кормной травы можно эшопѣ щавель даващѣ либо сѣ спинашомѣ, или сѣ разными дяшловинами, полагая онаго чешвертую часть, чтобѣ шѣмѣ дяшловинной кормѣ скошамѣ учинишѣ пріяшнѣе и здоровѣе; можно же его и одинѣ, либо скрошивѣ сѣ рѣзкою даващѣ въ перемѣну корма. Скашиващѣ можно его сполькожѣ часпо, какѣ и луцерну, и должно производишѣ эшо до цвѣшу, чтобѣ сполбцы его не опвердѣли.

Я находилъ эшопѣ щавель по разнымъ мѣсцамъ на самыхъ низменныхъ очень негодныхъ болотистыхъ пашняхъ несказанно бодрѣ растущій, послѣ того, какѣ мокрота, соединясь сѣ морозомъ, хлѣбныя растѣнія либо совсѣмѣ изстребляла, или корни ихъ такѣ высоко изъ земли вышгивала, что изъ ржи и пшеницы выходилъ самой тонкобылой, валяющейсѣ и работы не награждающей хлѣбѣ. Напрошивѣ щавель шущѣ

*Часть IV. Отдѣл. 1. I* 60-



богѣль и приносилъ сѣменъ чудное  
множесѣво. По сему вспаль я на мысль,  
чтобѣ пашни сказаннаго свойсѣва обѣ-  
вашъ не хлѣбомъ, но щавелемъ, либо къ  
употребленію онаго въ кормъ, или къ  
собиранію сѣменъ, пошому что мокро-  
ша и спужа лучшему урожаю его не  
препятсѣвуютъ. Въ этомъ мнѣніи под-  
твержденъ былъ яшѣмъ болѣе, что сѣ-  
менами щавелевыми въ нѣкошорыхъ мѣ-  
стахъ кормяшъ домовыхъ птиць и ско-  
повъ, но въ Карибіи и Финландіи мѣ-  
люшъ ихъ и пекушъ изъ муки этой  
здоровой хлѣбъ. Нашелъ же я, что  
этомъ щавель на шаковыхъ измен-  
ныхъ пашняхъ, кои въ разсужденіи под-  
мѣшанныхъ въ нихъ желѣзныхъ частиць  
соломою и зерномъ плохой хлѣбъ при-  
носятся, растетъ прекрасно и множе-  
ство сѣменъ носитъ. Дѣло зависить отъ  
небольшаго опыту, чтобѣ удословѣ-  
ришься, не принесутъ ли шаковыя паш-  
ни богашѣйшаго урожая, нежели въ по-  
сѣвѣ на нихъ хлѣба. А можетъ бытъ су-  
шеная трава щавелева и не такъ твер-  
да, чтобѣ оную по вымоченіи сѣменъ  
не спала есть скошии, по крайней  
мѣрѣ скрошенную въ рѣзку; ибо доволь-  
но извѣстно о щросшисѣмъ большомъ  
болошномъ пырейникѣ или шишковникѣ,  
также о весьма толсѣобылой и твер-  
дой просяной солодѣ, что оныя по за-  
сушеніи крупной скошъ и цѣломъ безъ  
скро-

скрошенія Ъстѣ очень охотно, потому что въ нихъ находишь вкусность. Кислота же щавелева скопамъ весьма пріятна, и можетъ она ославаться и въ засушенной правѣ. На пасьбищахъ неоднократно замѣтилъ я, что скоты, ошипавъ сперва одни листья со щавелю тогда, какъ столбы его уже зашвердѣли, и когда еще въ другихъ правахъ недосыпку не было, оныхъ искали, и по самой корень сѣдали. Въ разсужденіи посѣву щавеля должно замѣтить, чтобъ расѣвать оной по пашнѣ, числомъ выскороженной, и потомъ заскороживать вверхъ обороченною бороною, или укашивать кашкомъ. Сѣять оной должно такъ рѣдко, еслили не взирать на вырастающія поспоровнія травы, чтобъ всходы молодыхъ растѣній спояли между собою на вершокъ.

- ш) *Рансѣ*, или *кользатѣ* по Нидерландскому названію, уже упомянутъ въ прошедшей претѣй Часпи, въ числѣ масляныхъ растѣній, и приномъ сказано, что упомянуто будетъ еще объ немъ между кормными правами; потому что у насъ нѣкоторые Хозяева, въ разсужденіи его очень пучныхъ листовъ, начали употреблять въ кормъ скотамъ. Оные для сего скашиваютъ рансѣ сперва осенью, потомъ рано весною до половины Мая, и либо разпаривъ, или сырой скрошивъ и смѣшавъ съ рѣзкою да-  
I 2
ють

юшъ коровамъ и воламъ. Послѣ сего зависишъ ошъ воли Хозяина дашь рапсу, либо принесъ въ Іюлѣ сѣмена для масла, или вспахавъ мѣсто, гдѣ обыкновеніе позволяешъ, обсѣяшъ оное позднымъ горохомъ и горошкомъ. Во всякомъ случаѣ пашня, на которой былъ рапсъ, можетъ поспѣшь еще къ обсѣянію въ осень рожью. Земля эта должна быть добрая и хорошо унавоженная, въ противномъ случаѣ при употребленіи травы рапсовой зеленью въ кормъ произойдетъ ущербъ въ сѣменахъ на масло.

Напоследокъ вмѣсто прибавленія къ кормнымъ правамъ долженъ я упомянуть о нѣкоторыхъ злакахъ, коихъ посѣвъ опчасти для художественныхъ луговъ испытанъ, частью же похвалены оные были ошъ писателей. Я не сообщилъ оныхъ къ предшешему порядку кормныхъ лучшихъ злаковъ, пошому что оныѣ тамъ мѣста не заслуживаютъ. Но не могу я оныхъ и пропустить, дабы наставленіе не было не полно, и читатели мои вѣдали бы, что объ нихъ заключаешъ должно, услышавъ или читая нѣгдѣ. Понеже всюду есть люди, кои иностранное за то лишь любятъ, что оное не домашнее; такъ есть и Хозяева, кои какое нибудь растѣніе за то лишь предпочитаютъ, что оное находится въ чужихъ краяхъ, или ошъ иностранцевъ похваляемо. Между таковыми счисляю я въпервыхъ *Англинскую рай-*



райграсъ, которою нѣкіе Хозяева обма-  
нушы, смѣшавъ оную за одно съ Фран-  
цузскою райграсъ или фроманталемъ,  
которая въ послѣдней главѣ прошедшей  
Части описана подъ Ботаническимъ на-  
званіемъ: луговой овесъ, avena elatior у Лин-  
нея, и выхвалена. Почему съ этою Ан-  
глинскою райграсомъ должно слѣдующимъ  
Ботаническимъ описаніемъ читашелей луч-  
ше познакомить.

аа) Англическая райграсъ, тарница, голу-  
биной хлѣбъ, мышій овесъ, мышій  
ячмень; das daurende gramin lose Lolch,  
süßer Lulch, graß Lauch, dünnel Speize, wild  
Dünnel, Dort, Twalch, Peters = Korn, rath  
wild Hafer, Tauben = Korn, Maus = Haber,  
Maus = Gerste; Lolium perenne у Лин-  
нея. Ростетъ множественно на до-  
рогахъ, около опушекъ лѣсовъ и подъ  
заборами. Долголѣпный волошисный  
корень ея опускаетъ многія вер-  
шковъ десяти вышиною соломины,  
кои сначала споятъ наклоненно, по-  
томъ прямо вверхъ, и густую зе-  
лень составляютъ. Листы на ней  
бываютъ шириною въ одну и двѣ ли-  
ній, и кажутся быть, когда поведешь  
по нихъ пальцомъ вспять, шершавы.  
Колосъ вырастаетъ отъ 3 вершковъ  
до семи длиною; а тогда и величина  
соломинъ и листовъ прибываетъ, па-  
че же на доброй и хорошо воздѣланной  
землѣ. Каждый колосокъ состоитъ

изъ осьми цвѣшковъ. Общій пузырекъ длиною въ молодыхъ распѣвнѣяхъ равенъ бываетъ колоску, а у старыхъ нѣсколько покороче. Наружная лузга больше, пуста, осипра и обыкновенно безъ осипи, зеленѣющая съ бѣлыми красками. Весь видъ этой травы суровъ и синевато-зеленъ.

Сія Англическая райграсъ отъ тамошнихъ писателей въ особливости за доброй кормъ овцамъ похваляется, копорой онѣ охотнѣе любятъ, а можетъ быть только для перемѣны; ибо, какъ неоднократно сказано, скоты любятъ перемѣну въ корму снопкожъ, какъ челоуѣки въ пищѣ. Утверждаютъ, что уменьшаетъ она и опасность, въ копорую повергаются скоты отъ надмѣвнѣя, но это свойство имѣющъ въ себѣ всѣ злаки въ противоположеніе кормныхъ травъ. Кушны этой травы рѣдко продолжаются больше трехъ лѣтъ, и корни землю такъ связываютъ, что не можетъ на ней послѣ другое хорошо уродиться. Это можетъ нѣкопорымъ землямъ быть вредно, а другимъ полезно. Въ послѣднемъ намѣреніи можно онымъ засѣвать пашни, кои одолѣвъ какой нибудь родъ сорной травы, чтооу чрезъ то испребишь. Можно же имѣть въ дачахъ рыхлую песчаную землю, копорую воздухомъ и солнцемъ

цемъ очень высушаетъ. Эта райграсъ въ состоянїи ее поправить, и къ доброму урожаю хлѣба прїуготовишь, естѣли постоитъ на ней нѣсколько лѣтъ и оную свяжетъ, такъ что въ этомъ состоянїи она соберетъ какъ бы больше силъ. Кромѣ сего обстоятельства, въ разсужденїи корму Французская райграсъ, *Avena elatior* у *Линнея*, сама по себѣ больше достойна уваженїя, для того что и скопы бдятъ ее охотнѣе, да и продолжается она чрезъ шесть лѣтъ.

Еще не должно, какъ съ этою Англинскою, такъ и Французскою райграсъ за одно считашъ каменной ячмень, *Hordeum murinum* у *Линнея*; ибо нѣкоторые и его называютъ райграсъ или рѣеграсъ; инако называется онъ мышій ячмень, глухой ячмень, кошечій хлѣбъ, (*Mäuse-Gerste*, *Zaub-Gerste*, *Käsen-Korn*, *Edthe*, *Edth-Gras*), и рослетъ множественно около деревень, дорогъ и по облогамъ.

Равнымъ образомъ не должно съ райграсомъ смѣшивать траву, опъ Англичанъ называемую *Ryegras*, рѣеграсъ, ш. с. ржаная трава, *Gramen fecalinum et fecale silvestre* у *Миллера*. Подобно какъ каменной ячмень признанъ по колосу за ошродѣ ячменя, такъ и ржаная трава по своему колосу сходствуетъ наружнымъ видомъ къ колосу обыкновенной



венной нашей ржи. Ростетъ она у насъ всюду по облогамъ, глухимъ проулкамъ и позади каменныхъ стѣнъ, также по церковнымъ погостамъ въ городахъ и деревняхъ, и посѣву отнюдь не спойнѣ. Овцы совсѣмъ оную не уважающъ, и прочая скопина тогда лишь ѣстѣ ея, пока не выкинетъ она своего ко ржаному сходнаго колоска. Послѣ того права спойнѣ, и надобно быть весьма голодной скопинѣ, кошорая коснулась бы до ржаной травы, достигшей полного росту.

66) *Метлика, Trefre, Bromus у Линнея.* Этой травы имѣемъ мы нѣсколько родовъ, кои равномѣрно отъ славныхъ писателей къ кормнымъ травамъ причислены.

*Мягкая метлика, многошерстистая метлика со вздернутой вверхъ кистью и яйцеобразнымъ колоскомъ; Bromus mollis у Линн.* Этотъ родъ растетъ у насъ около дорогъ, заборовъ, также на пашняхъ сухой, глинистой и песчаной почвы, особливо же на хлѣбныхъ поляхъ, гдѣ она послѣ умѣренныхъ зимъ и мочливой весенней погоды очень хлѣбъ одолѣваетъ. Корень у ней волохистъ и двулѣтній; соломина вершковъ семи и выше, но иногда гораздо короче, струища, покрыта мягкою бѣлою шерстью, но не рѣдко бываетъ и гладкая. Ли-  
сты

сты широки, остроконечны, и обще съ влагалищами листовъ съ обѣихъ сторонъ усажены нѣжными, бѣлыми и мягкими волосками; кисть спойшъ вверхъ и сжата; колоски яйцеобразны, сплюснуты, и составлены изъ 6, иногда 10 цвѣтпочковъ. Зеленые мѣшечки окружены узкимъ ободочкомъ серебрянаго цвѣту, такимъ же ободочкомъ, но болѣе серебристымъ, и наружная лузга; сѣмена ея темны. Метлику сію ѣдятъ всякіе скопы, а особливо овцы, когда растешъ она на песчаныхъ мѣстахъ; она на таковыхъ пошвахъ сильно размножается опъ сѣменъ, и способна къ укрѣпленію сыпучаго песку. Къ кошенію она низка; но когда сѣдена будетъ скопиною, очень опростаетъ, и въ позднюю осень приноситъ временемъ опъ времени свѣжія цвѣтпочныя кисти и сѣмена. Когда у насъ говорятъ о метликѣ, обыкновенно разумѣютъ этотъ родъ. Можно оную между нѣкоплыми дятловинами, когда оныя растутъ, рѣдко посѣвать, также въ особливо-сти для овецъ обсеивать мѣстечко болѣе всего на сыпучемъ пескѣ, и въ первой годъ не шрогая, послѣ оными справливать. Въ разсужденіи же засеваемого ею сыпучаго песку замѣчается, что осенью на ономъ овецъ сперечь не должно, ибо бывающъ въ мет-

ликѢ спѣлыя сѣмена, кои мѣсто зазѣнають и покрываютъ своею зеленью.

*Чешуйчатая метлика сѣвислоу кистью и яйцеобразнымъ колоскомъ Bromus squarrosus у Линнея. Сія мешлина рослетъ во Франціи и Италіи, былина ея вырастаетъ вершковъ въ семь, шонка, и обыкновенно бываетъ сѣпятью колѣнцами. Г. Октавіо Криспифали описалъ шраву сію, яко очень нужную кормную траву для Италіи, подъ названіемъ Вентолана. Смотр. Giornale d' Italia, Tom X. XI, и переводъ сѣ онаго въ Italienischen Bibliothek I Band, S. 85. Это двулѣтнее растѣніе, и можетъ пошому сѣяно бытъ и въ другихъ спранахъ; удивительно, что ни одинъ еще Нѣмецкой Хозяинъ сѣменъ сихъ не выписалъ, когда означенной писатель сполько преимуществъ ей присоединяетъ. Она рослетъ на тяжелой и легкой пошвѣ, на холмахъ и въ долинахъ; обѣянное сію поле въ Италіи сугубую приноситъ пользу: по скошеніи въ началѣ Мая шравы сѣютъ на ономъ срацинское пшено. Упошребляемая въ кормъ скотамъ свѣжею шрава сія весьма ихъ укрѣпляетъ; сушеная также пріизыщный кормъ соспавляетъ; солома ея сполькожъ длинная и гладкая, какъ ржаная, еще лучше оной, а особливо*



бливо когда шрава эша получишѣ на-  
длежащій ростѣ.

Пашенная метлика съ вислою  
кистью, гладкими листами и яйце-  
образными долговатыми колосками;  
*Bromus arvensis* у Линнея. Ростешѣ на  
пашняхѣ, цвѣшешѣ въ Маѣ, и одно-  
лѣшняя; соломина ея вырастаетѣ  
отѣ полушора аршина слишкомѣ до  
двухѣ; листы на ней широки и длин-  
ны, молодые мохнашы, спарые гла-  
дки, и шолько на краяхѣ нѣсколь-  
ко остры въ осязаніи. Когда шрава сѣя  
скошена будешѣ молода, овцы ѣдятѣ  
оную охотно; когда же цвѣшешѣ,  
охотно ѣдятѣ оную коровы, не при-  
выкшія къ лучшимѣ злакамѣ.

Высокая метлика съ вислою  
кистью и длинными остистыми ко-  
лосами, высокая лѣсная метлика,  
кормная метлика; *Bromus giganteus*  
у Линнея. Ростешѣ на сухихѣ мѣ-  
стахѣ въ лѣсахѣ и на высокихѣ гря-  
дахѣ песчаныхѣ, однако и на тяжелой  
и влажной пошвѣ и около водяныхѣ  
рвовѣ. По различію пошвы получаетѣ  
она перемѣнный видѣ и величину; но  
всегда можно эшотѣ родѣ узнать  
легко по его шонкимѣ и кудрявымѣ  
остямѣ, кои лузгу величиною пре-  
восходяшѣ; волохисшій корень ея  
продолжается многіе годы; соломи-  
сшій сѣбелѣ бываетѣ аршина въ пол-  
шора

тора и выше, свѣшловеленѣ, гладокѣ и снабженѣ пѣшью или шесшью темнаго цвѣшу коленцами; лисшы длинны, широки, концами внизѣ загнулись, и по краямѣ нѣсколькo шероховашы, поверьхность у нихѣ нѣсколькo мохнаша, низѣ совсѣмѣ гладокѣ, а влагалища лисшовѣ опчаспи гладки, частью бороздчашы. Кисшѣ бываетшѣ опѣ семи до 10 вершковѣ длиною, разширяясь наклоняется, колоски валькомѣ, но кѣ концамѣ оспровашы, гладки, свѣшловелены сѣ бѣлыми лоснящимися поперечными полосками, изѣ чешырехѣ, пѣпи, шеспи и семи цвѣточковѣ составленные; наружная лузга сѣ бѣлыми закрайками, кѣ концу разколоша, и подѣ оною сидишѣ длиннѣе оной мягкая, нѣжная, нѣсколькo кудрявая осьшѣ; внутренняя лузга нѣсколькo уже и длиннѣе, бѣлая и сѣ обѣихѣ споронѣ означена зеленою полоскою; сѣмена продолговашы, плоски и сѣры. Расшѣнїе это цвѣшетшѣ сѣ Іюля до половины Сентября, и приносишѣ множество сѣменѣ. Эшотѣ родѣ мешлики очень удобно причислишѣ кѣ кормнымѣ шравамѣ; пошому что, изключая медвяную шраву на доброй землѣ, врядѣ ли можно изѣ злаковѣ найши, кошорой бы имѣлѣ лисшы шире и длиннѣе, а пришомѣ сполькo мягки и вкусны;

по-

почему рогатые скопы ни мало не брезгаютъ, когда имъ даюшъ оную одну. Сверхъ того по своимъ длиннымъ стеблямъ очень способна она къ рѣзанію въ рѣзку изъ всѣхъ кормныхъ травъ; но для овецъ должно оную косить, пока не получила еще она полного своего роспу. По скошеніи опросшаетъ скоро и держится зелена и удобна до глубокой осени.

*Дрожащая метлика съ мохнатыми, коротко-усыми, плотно прилегающими цвѣточными колосками; Bromus pinnatus у Линнея.* Ростетъ на опкрытыхъ холмахъ въ горячемъ пескѣ и самыхъ сухихъ лѣсахъ; стебель у ней бываетъ около полупора аршина вышиною, понокъ, одинакъ, гладокъ и къ колѣнцамъ нѣсколько мохнатъ; листья съ своими влагалищами мохнаты же. Кисть въ два ряда; колоски кругловаты, мохнаты, сидятъ безъ черешковъ попеременно на стеблѣ. Оспи выходятъ не изъ подъ лузги, но изъ конца оной, и очень корочки. Трава сія не годится въ число кормныхъ растѣній, пока она еще молода и очень корочка; овцы ѣдятъ оную на паствѣ. Кому надобна смѣсь травъ, сыпучій песокъ окръпляющихъ, можетъ взять смѣна и этой травы.

По-



Повойная метлика со стоящею  
вверхъ кистью и кругловатыми  
колосками съ остями и безъ оныхъ;  
Bromus inermis у Линнея. Корень этой  
правы очень сходенъ къ корню обы-  
кновенной повойной правы или соба-  
чины, ошъ чего и права прозваніе по-  
лучила. Рѣдко оная росшѣ на лу-  
гахъ, чаще на пасьбищахъ, по межамъ  
пашенъ, около рвовъ и луговъ, подъ  
плешнями, всего же болѣе на насы-  
пяхъ, и всегда состояніемъ одинако-  
ва, на глинистой или иной пошвѣ,  
сухой или мокрой, высокой или низ-  
менной, или на косогорѣ бы росла.  
На доброй насыпной землѣ спелбъ ея  
выростаеиъ ошъ полутора аршина  
слишкомъ до двухъ, а на обыкновен-  
номъ материкѣ только вершковъ въ  
десять; оной изборозженъ и гладокъ;  
лисы у ней широки, завернулись  
внизъ на всѣ стороны, равно и вла-  
галища оныхъ гладки, лоснящіяся,  
снизу снабжены выдавшимся оспрѣемъ;  
кисль около трехъ вершковъ длиною,  
разширена, торчитъ вверхъ, или  
только самой кончикъ ея загибаеиъ;  
зацвѣтаеиъ въ Іюнѣ, и цвѣшетъ до  
Августа; сѣмена у ней темноваты,  
гладки, на концѣ нѣсколько шарохо-  
ваты. Рогатые скопы охотно ѣдятъ  
эту праву, но лучше до цвѣту, не-  
жели

жели послѣ онаго. Для овецъ должна она быть еще моложе.

Между сими описанными шеперь родами мешлики, лѣтъ за шесть предъ симъ, посѣялъ я для опыту преимущественно *высокую метлику* на самомъ низменномъ мѣстѣ, котораго земля была не изъ лучшихъ, и на которомъ другія кормныя растѣнія очень вяло росли. Въ первой годъ росла она рѣдко, и между оной возвысилось много поспороннихъ травъ, въ слѣдующіе годы укущалась оная опчасу больше и разширялась. Сіи сполько на всѣ спороны разрастающіеся кусты оппускающъ листы почши въ семь вершковъ длиною, и между спя листьями едва одинъ сѣбѣль появился во всѣ годы, можетъ быть по тому, что траву эту всегда рано весною скашиваютъ. Но споль многіе корневые листы превосходятъ распухливостію всѣ прочія близъ нихъ стоящія поспороннія растѣнія въ таковой мѣрѣ, что послѣ каждого скошенія всегда двумя третями ростомъ ихъ опреждаютъ; даже медвяную траву третью роста превышаютъ. Почему кажется быть лучше, чтобъ это растѣніе сѣять особливо, не смѣшивая съ другими, а именно: кто не хочетъ, чтобъ другіе злаки въ третій или четвертый годъ отъ этой мешлики

лики были задавлены и испреблены. Лѣтомъ 1784 года видѣлъ я, что во всѣхъ кисняхъ этой травы большая часть сѣменныхъ зеренъ выросли рожками или спорынью, и всѣ наружныя оныхъ лузги совсѣмъ почернѣли. Во ржи этой спорыньи въ шотъ годъ совсѣмъ не было. Надобно думать, что множество этой спорыньи въ большой мешликѣ произошло отъ сильныхъ дождей, кои съ половины Юля до конца Августа всегда черезъ день или два упали; слѣдственно въ то время, когда сѣмена были еще въ молокъ или еще совсѣмъ мягки, въ каковыхъ обстоятельствевахъ и рожъ въ спорынью обращается.

Заключеніе напоследокъ учиню я такъ называемою въ нижней Саксоніи *мучимою рожью*, о кошорой упомянуто было прежде, и сказано, что шамъ для корму скопинѣ сѣюшъ оную съ начала Сентября на доброй хорошо унавоженной землѣ, и при благополучной зимней погодѣ въ исходѣ Марша, или началѣ Апрѣля скашивая, кормяшъ зеленью скопину. Сія мучимая рожъ не составляетъ особливаго роду ржи, но каждая просшая рожъ, очень рано посѣянная, будетъ таковою. Знакомы мнѣ Хозяева, у которыхъ мало пасьбищъ для скота, но шѣмъ больше пашеннаго поля, кои съ 20 Августа



ста на песчаныхъ пашняхъ, хорошо унавоженныхъ и упаханныхъ, яровую рожь сѣяли, и по случившейся доброй погодѣ еще осенью успѣли два раза скосить, въ первой разѣ въ исходѣ Сентября, а въпорично четыре недѣли послѣ спусія. Осенью 1783 года, копорая была шепла и для всякихъ посѣвовъ несказанно плодотворна, оные Хозяева эту рожь прижды скосили: ибо яровая рожь расцвѣтъ скорѣе озимой. Поелику рожь сѣя зиму хорошо выдержала, скосили они ее въ Апрѣлѣ еще разѣ, послѣ чего оставили, и получили ошѣ нее очень изобильную жатву. Легко догадаться, что пашня, въ худомъ содержаніи находящаяся, съ шаковою мучимою рожью добраго не произведетъ: ибо, когда по недоспашку угроженія не будетъ имѣть силъ къ произведенію росту, то по крайней мѣрѣ къ жатвѣ зерна принесетъ не много. Изъ сихъ не худо удавшихся опытовъ выходящѣ, что часть пашни, копорую одолѣла сурѣпица или другая негодная шрава, должно обсѣвать мучимою рожью (*Quall-Rocken*), для того что сурѣпицу уже довольно высокую скосятъ въ свѣжій кормъ съ шравою ржаною, и шѣмъ оную переведутъ. Можно въ озимомъ клину шаковую часть пашни сперва обсѣять озимую

Часть IV. Отдѣл. I. К ро-

рожь, а снявъ оную на другой годъ, вмѣсто того, чтобъ сѣять шунъ овесъ или ячмень, изъ коихъ за одолѣвающею сурѣпицею ничего выпити не можетъ, въ ту же осень, вспахавъ поранѣ, вдвоивъ и унавозивъ, обсѣять мучимую рожь, и употребить къ нему рожь яровую. Вмѣстѣ съ оною всходящая сурѣпица будетъ уже въ первое кошеніе осенью довольно испреблена, а во второе совсѣмъ, такъ что весною оной будетъ уже не видно, а оспанѣтся одна чистая рожь, и слѣдственно не будетъ нужды скосить оную еще разъ весною въ кормленіе скота зеленью.

Еще въ разсужденіи ржи должно мнѣ упомянуть объ одномъ хозяйственномъ дѣйствіи, которое обнаружено отъ одного иностраннаго Эконома въ седьмой выпускѣ изъ прополовъ собраній первой степени Эконом. Общества Лейбцигскаго, чтобъ скопководству доспавить какъ рановременный, такъ непрерывающійся, зеленой и здоровой кормъ во все лѣто, а именно: посѣять на пашнѣ, сколько возможно ближе къ дому лежащей, очень рано въ Сентябрѣ рожь, и начинать кормить оною еще сначала Мая; или рожь пополамъ со пшеницею, чтобъ сперва косить ранѣ опроспающую рожь, а потомъ мало по малу

малу пшеницу, и зеленью въ кормѣ употребить. По снятіи сего плода земля вспахивается и обсеваея горошкомъ на кормѣ. Когда и эпопъ будешь скормленъ, вспахать прерпично, и посеять позднюю рѣпу, копорой шрава употребляется зеленью въ кормѣ осенью, а рѣпа зимою. Когда сѣя изойдешь, приняшь за оставленной въ землѣ пуспарнакъ, копорой опъ морозовъ вреда не терпишь (именно, когда оной оставленъ будешь на своемъ мѣстѣ безъ выкапыванія). Всеконечно землѣ, копорая въ годъ шри плода приносишь, не должно недоспапочеспвовашъ въ навозѣ, къ чему годишся навозная жижа изъ навозныхъ ямъ, помои съ кухни, опъ прошомой и съ бойницъ, опъ вымыванія скоповъ, соръ, опилки, зола, сажа и шому подобное. —

Довольно видимо, что къ такому хозяйственному производству пошребно поле, имѣющее такъ называемое въ Нѣмецкой землѣ огородное право и опъ скопопассивы освобожденное. Впрочемъ здѣсь слѣдствіе полевыхъ плодовъ одного за другимъ очень исправно разположено. Когда взять поле, имѣющее добрую средспвенную землю, и поелику послѣ кормной ржи или пшеницы жнивье вспахивается только взмешомъ, и по



оному потчасъ по свѣжимъ бороздамъ разсѣвается горошекъ и заскораживается: эшотъ горошекъ, который долженъ быть посѣянъ не рѣдко, не допусшивъ всходу никакихъ сорныхъ травъ, и землю учинивъ чистою и мягкою, такъ что по вспаханіи горошковаго жнивья можно также по свѣжимъ бороздамъ сѣять позднюю или такъ называемую жнивенную рѣпу, т. е. бѣлую, и оная найдетъ себѣ очень удобную землю. А какъ рѣпу сѣю въ исходѣ Октября выкапываютъ, то можно, какъ и дѣйствительно въ нѣкоторыхъ странахъ бываетъ, только разъ вспахавъ, посѣять озимой хлѣбъ, которой при благополучной погодѣ, за производившими лѣтомъ уработываніями и перемѣною сѣву горошку съ рѣпою, коимъ въ нѣкихъ странахъ землю къ добрымъ хлѣбнымъ жатвамъ пріуготовляютъ, весьма часто очень хорошо урожается. Когда же случится, что во время выкапыванія рѣпы послѣдуетъ слякоть, и сѣву ржи за предстоящею, такъ сказать, за порогомъ зимою отлагать не можно, тогда рожь шаквая будетъ не въ лучшихъ обстоятельствахъ; потому что земля отчаси будетъ тверда, частью же ко времени молодыхъ озимей можетъ оправенѣть; почему въ этомъ случаѣ полезнѣе сѣю паш-

ню оставишь на зиму порозжею и въ слѣдующую весну обсѣяшь какимъ нибудь яровымъ хлѣбомъ.

Сказавъ, какъ мнѣ кажется, все, что въ разсужденіи кормныхъ нравъ, опчасти употребляемыхъ уже въ посѣвъ, частью же остающихся еще для опышу, знашь должно, долженъ я рѣшишь недавно произшедшій спорный вопросъ: истощаетъ ли дятловина землю? Кромѣ того, что нѣкоторые не безпокоящіеся объ экономической лишиперашурѣ Хозяева, давно уже на дятловину имѣли подозрѣніе, что земля отъ нее не весьма поправляется, и въ Лейбцигскихъ Интелижансѣ Блешпернѣ 1784 года, въ No 20 написано слѣдующее: Одинъ благоразсудный и осторожный Хозяинъ пишетъ по двадцати-трехъ - крашнымъ опытамъ, какъ онъ въ шеченіи сего времени ежегодно обсѣвалъ дятловиною по три десятины въ паровомъ клину: избиралъ онъ подъ нее землю, на которой были капуста, рѣпное сѣмя или пшеница. По скошеніи дятловины приказывалъ пашню вдоль и поперегъ вспахавъ, порядочно унавозишь; однакожъ посѣянный на ней хлѣбъ не добротнѣе былъ стоящаго рядомъ на худшей землѣ хлѣба, подъ которой меньше навозено. Онъ пишетъ далѣе: и такъ кто думаетъ, что дятловина землю не высасываетъ, ошибается весьма. Множайшихъ Хозяевъ столько долготѣшныя опыты,

еслили они объ нихъ сообщать благоиз-  
воляшъ , могушъ сопровождаемы бышъ  
испипною пользою : ибо всякая вещь , а  
особливо въ Хозяйсипвѣ , имѣепъ двѣ спо-  
роны , но одна шокмо большею часшью  
упошребипельна. — Легко было ожида-  
емо, что сему заключенію будепъ прошиву-  
поспавлено возраженіе , которое и не  
замедлилось ; ибо уже въ Но 23 помяну-  
тыхъ дисповѣ чипаемо было иѣчно, ко-  
торого сущесшвенное содержаніе шаково :  
явный примѣръ , что дяшловина землю не  
испоощаепъ , слѣдующій : въ 1779 году сѣ-  
ялъ я однажды дяшловину въ первой разѣ  
на удобренной землѣ , и скосилъ оную въ  
1780 году пяшью , а въ 1781 чешыре раза.  
Послѣ шого землянымъ грушамъ въ 1782  
году совсѣмъ бы неудачнымъ бышъ надле-  
жало за шѣмъ , что дяшловина сѣ эшой  
пашни въ два предшедшихъ года девять  
разѣ была снйша; однакожъ я и при вели-  
кой засухѣ шого года получилъ изобиль-  
ный урожай шѣхъ грушъ. Имѣлъ же я на  
эшой пашнѣ въ шомъ же году очень хо-  
рошій ленъ и пшеницу. Признаюсь, что  
я сего заключенія , чтообъ дяшловина зем-  
лю высасывала, еще ни опъ кого не слыхи-  
валъ , и въ первые годы начала моего Хо-  
зяйсипованія ни въ какомъ Экономиче-  
скомъ сочиненіи не чипывалъ. — Я самъ  
въ первые годы иѣсколько земли дяшлови-  
ною приказалъ обсѣяшъ , дабы на вѣрное  
узнатьъ , какъ велика будепъ опмѣна въ  
сѣе-



сѣмыхъ попомъ на оной хлѣбахъ ; но я никакоч не нашелъ , а примѣшилъ , что воздѣланіе и содержаніе дѣшловины пашню поправляетъ. —

Вотъ два пракшическиххъ Хозяина, находящихся въ совершенномъ между собою противорѣчїи! Но кшождъ подумаешъ , что одинъ изъ нихъ долженъ бытъ не правъ? для того что въ опношенїи къ земледѣлю не еспъ новостъ , чтобъ два Хозяина или учишеля Хозяйству одну и ту же вещь ушверждали и не ушверждали. Одинъ можетъ сказать: эшотъ полевой плодъ пашню истощаетъ; другой можетъ сїе опвергать. Такъ на примѣрѣ: *Ганноверской Домоводецъ* и *Систематической Хозяинъ* въ разсужденїи сѣву льну совсѣмъ не согласны, и оба правы. Первой говоритъ: ленъ высасываетъ землю; а другой: она опъ него поправляется. Г. фонъ Минхгаузенъ въ первой части Домоводца на стр. 196 пишетъ такъ: Мы высѣваемъ на четверть десятины (Ганноверское ушро земли) льну 6 четвериковъ и 3 гарнца; за эшо плашнися работнику два шалера. По сему кажется бытъ очень выгодно, чтобъ въ одинъ годъ съ четверти десятины паровой земли получишь доходу 8 шалеровъ. Но когда вычислишь напрошивъ того, сколько можемъ мы получишь, посѣявъ на эшой паровой землѣ гороху, сколько больше упошребнися навозу къ намѣщенїю вреда, приключеннаго землѣ льномъ, и

сколько равномерно теряемъ въ слѣдующихъ съ этой земли жатвахъ; но выдешъ такой барышъ, что я не совѣшывалъ бы льну сѣять. —

Напрошивъ въ *Систематическомъ Хозяинѣ* (смотри сего подлежащаго сочиненія I Части главу IV въ Ошдѣленіи 7). Когда пшеничная пашня вырождается, то посѣвъ льну благонадежное къ поправленію оной средство. Послѣ онаго родится самая лучшая пшеница, а въ слѣдующій годъ лучший крупный ячмень, оба безъ навозу. Даже въ четвертой и пятой годъ послѣ того оказываетъ помянутый сѣвъ льну свое доброе дѣйствіе въ послѣднихъ на этой землѣ жатвахъ, такъ что она опѣ другихъ пашенъ опличается приношеніемъ лучшаго хлѣба, нежели на шѣхъ, кои давно уже льномъ обсѣваемы не были. —

Сколь мало могу я мыслишь, чтобъ Г. фонъ Минхгаузенъ заключеніе свое утверждалъ безъ основанія, столько мало должно думать подобное и обо мнѣ, когда я имѣю въ превеликой округѣ, опчасти въ Пруссіи, частью же въ Саксоніи, столько многихъ очевидныхъ свидѣтелей, кои съ году на годъ утверждаемую мною вещь предъ глазами имѣютъ, и оною лучшимъ образомъ умѣютъ пользоваться.

Сколько можетъ въ одной округѣ или одномъ мѣстѣ ленъ землю истощать, а въ другомъ оную поправлять, столькожъ  
равно-

равномѣрно можетъ тоже происходить и въ разсужденіи дятловины; причина же тому единственно должна находится въ различіи пошвы земной. И какъ Г. фонъ Минхтаузенъ пишетъ, что въ его странѣ земледѣльцамъ отдають въ наемъ въ паровомъ клину землю подъ ленъ четверть десятинами, и что наемщики всевозможно лучшаго воздѣланія земли подъ ленъ не упускають; ибо, присовокупляетъ онъ, въ томъ состоить многихъ людей шѣмъ главное упражненіе и первое средство къ пропитанію: то можетъ быть, что и прежде помянутый Хозяинъ при своихъ двадцатишрехъ-лѣтнихъ опытахъ добраго прѣуговленія земли не упускалъ. Но естли бы у него всегда въ томъ былъ недосташокъ, то бы доброта земли собственно сама по себѣ могла погрѣшности въ земледѣліи дополнить; ибо сѣя доброта земли изъ того явно усматривается, что пашня подъ сѣвъ дятловины взята была таковая, на которой сѣяны были рѣнное сѣмя и пшеница, слѣдственно пашня добрая, а не средняя; ибо на этой погрѣшности земледѣлія при сѣвѣ дятловины могутъ быть уже примѣшаніе, нежели на той. И такъ положимъ мы за извѣстное, что противу прѣуговленія земли подъ сѣвъ дятловины собственно сказать нечего; напрошивъ оспаютъ въ разсужденіи послѣдующаго содержанія дятловинной пашни и прочихъ присмотрѣвъ



за дятловиною еще нѣкоторыя вопросы, кои могутъ послужить къ полному разрѣшенію противорѣчій. Я вопросы сіи предложу, объясню, но при томъ предварительно пославляю, что все это разумѣется объ обыкновенной красной дятловинѣ; для того что она до днесь предъ всѣми другими родами дятловинъ преимущественно всюду сѣется, и почти одна только удержала свою цѣну.

- 1) Какъ состояла пошва земли у обоихъ противорѣчащихъ себѣ Хозяевъ по своему положенію и свойству?
- 2) Производитель заключенія: дятловина истощаетъ землю; — какой навозъ на пашню свою употреблялъ?
- 3) Пашня та еще до посѣву на ней дятловины отъ недостаточнаго унавоживанія не лишилась ли силъ своихъ? или отъ предшедшихъ другихъ полевыхъ плодовъ не была ли нѣсколько истощена? Можетъ быть свойство этой земли таково, что свѣжій навозъ оную слишкомъ разгорячаетъ, и часпицы, питающія хлѣбныя зерна, содержащіяся во влагѣ, еще въ предшедшемъ году заранѣе уже излѣзли на воздухъ.
- 4) Какимъ образомъ дятловина, одна ли собою, или въ смѣси съ какимъ нибудь родомъ яроваго хлѣба, была сѣяна? Когда, на прим. пашня въ предшедшее лѣто состояла подъ ячменемъ, а въ слѣдующую весну опять обсеяна дятловиною съ ячменемъ;

немъ; шо вина высасыванія земли опно-  
сипся къ ячменю: ибо во многихъ мѣ-  
стахъ находящяся пашни, очень обезси-  
ливающія опъ шого, когда два раза сряду  
посѣяшь на нихъ одинакой яровой хлѣбъ.

5) Въ какое время сѣвъ дяшловины про-  
изведенъ? Есшлы оной учиненъ сли-  
шкомъ рано, могли многія растѣнія  
опъ холоду погибнуть, и дяшловина  
стать очень рѣдкою; когда же сѣвъ  
произведенъ поздно, земля шогда могла  
лишиться зимней влаги, а пошому дя-  
шловина не въ силахъ была ни густо  
взойти, ни по насшоящему уклочиться.

6) Не рѣдко ли разсѣяны и сѣмена дя-  
шловины? ибо рѣдко стоящая дяшло-  
вина почти всякую землю истощаетъ.  
Когда надобно, чшобъ земля, обсѣянная  
дяшловиною, сама собою поправилаь,  
должно дяшловинѣ росши такъ густо,  
чшобъ поверьхносшь земли всюду своими  
листами укрыла; есшлы будетъ въ  
шомъ недосшатокъ, и солнце большую  
часть мѣсцъ освѣщаетъ, такъ что па-  
шню изсушить можетъ, шо въ эшомъ  
также причины истощанія земли искашь  
должно. Извѣстно эшо повсюду о го-  
рохѣ, кошорой своею шравою къ родамъ  
дяшловины же принадлежишь: когда  
онъ довольно густо росшетъ, пашнѣ  
эшо полезно; рѣдко росшущій горохъ  
землю истощаетъ. Къ шому же на  
справянистой пошвѣ прилагается и сѣ,  
что

что на плѣшинахъ между дяпловиною  
вырастающъ всякія негодныя травы,  
кои землю высасываютъ.

- 7) Какъ обыкновеніе тамъ низко дяпловину косить? Гдѣ пошва каменистая, камни не допускающъ косить вплоть къ землѣ; естли же пошва чиста, и при посѣвѣ уравнена скородьбою или кашкомъ, шакъ коса захватываетъ чисто и можетъ все обнажить. Но въ послѣднемъ случаѣ земля слишкомъ шерпиль, потому что срѣзываемыя съ ней крошки при часномъ скашиваніи воздухомъ и солнцемъ въ пользу ея къ сгниванію не допускаются, и содержащіяся въ нихъ удобряшельныя часпицы уносятъ. Также пашня въ этомъ случаѣ очень напрягается, дабы могла дяпловинѣ новой ростъ сообщить. Пашня дяпловинная, на которой при кошеніи оставляется высокое жнивье, употребляетъ, такъ сказать, половину силъ къ произведенію опроснанія. Въ разсужденіи сего нужно только взглянуть на обыкновенные луга: естли оставлена будетъ на нихъ не очень короткая ошва, опросняетъ оная не токмо скорѣе, но засѣдаетъ гуще и выбѣгаетъ выше. Это замѣшилъ я изъ давнихъ лѣтъ на здѣшнихъ однокосныхъ лугахъ, кои однажды только въ году въ Іюлѣ для скопопасьбы скашиваются. Господскіе луга, кои собственными



ными работниками для облегченія ихъ съ высокою ошавою оспавляющся, въ слѣдующую весну очень рано покрывающся густою травою и прежде крестьянскихъ, кои для себя пускаютъ косу влошь по землѣ; а сему шаже причина, каковая упомянута въ разсужденіи низко подкашиваемой дяшловины.

- 8) Также не слишкомъ ли стара дяшловина была подкашиваема? Когда дяшловину и другія кормныя травы, пока еще сѣмена не завязались, и чѣмъ прежде до сего состоянія косить, тѣмъ меньше обезсиливается пашня, и шѣмъ скорѣе оныя опросипутъ.
- 9) Когда одинъ Хозяинъ свою дяшловинную пашню въ продолженіи шого времени, какъ дяшловина на ней еще стоить, угобжаетъ приличнымъ навозомъ, на прим. гипсомъ, известью, мыловаренною золою, а другой сѣе упускаетъ; шо первой не пожалуется, чтобъ дяшловина у него землю высасывала: оба они шогда будутъ находиться не въ совершенномъ еще противуположеніи.
- 10) Да и шогда еще шожъ нѣтъ, какъ и здѣсь былъ случай, когда одинъ Хозяинъ непосредственно послѣ дяшловины посадить картофели, послѣ посѣетъ ленъ, а за шѣмъ уже пшеницу; а другой Хозяинъ непосредственно послѣ дяшловины какой нибудь хлѣбъ: для шого что картофели, по особливому сво-

своему земледѣлю и отъ хлѣбнаго оп-  
 личесшвующему, могутъ пашню удо-  
 брять, равнобрно и ленъ; и когда въ  
 этомъ случаѣ проптиворѣчущій Хозя-  
 инъ о своей послѣ картофели и льну  
 посѣянной пшеницѣ скажетъ, что она  
 уродилась хорошо, то и шунъ еще во-  
 просъ останется: въ случаѣ, когда  
 пшеница непосредственно за дятлови-  
 ную слѣдовала, и была столькожъ до-  
 брошна на корнѣ, какъ и на другомъ  
 мѣстѣ посѣянная пшеница, дастъ  
 ли она таковой же умоложь, какъ  
 другая? ибо намъ Хозяевамъ, держа-  
 щимся перемѣны сѣва хлѣбовъ на одной  
 пашнѣ, не безвизвѣстно, что какой ни-  
 будь родъ хлѣба лучше даетъ умоложь  
 или хуже, когда предъ нимъ сѣ той же  
 земли былъ снятъ тотъ или другой  
 хлѣбъ. По сему опредѣляемъ мы уро-  
 жай плода больше по зернамъ, нежели  
 по соломѣ; ибо въ земледѣліи больше  
 нужды до первыхъ, чѣмъ до послѣдней.

11) На послѣдокъ Хозяину, безъ вины копо-  
 раго дятловина жашвы хлѣбныя умень-  
 шаетъ, совѣтую, чтобы онъ впредь  
 испыталъ у себя посѣвъ другихъ родовъ  
 дятловины, или еще лучше злаковъ, и  
 примѣчалъ, не выищется ли изъ столь  
 многого числа оныхъ того или иного  
 роду, въ которомъ бы онъ лучше обрѣлъ  
 свои расчесы: ибо большая часть изъ  
 шаковыхъ, кои тотъ или иной родъ  
 дятло-

дѣловины у себя завели и замѣшили, что пашня ихъ отъ того вреда не терпитъ, меньше будутъ склонны къ произведенію шаковыхъ опытовъ, и будутъ выжидать другихъ предшественниковъ, пока у нихъ какой ни есть опытъ будетъ удаченъ.

*Примѣчаніе Переводчика.*

„Необходимость привела во многихъ странахъ Европы людей ко изобрѣшеніямъ. Недостатокъ въ землѣ принудилъ помышлять о удобреніи пашенъ къ умноженію плодородія, и такъ, чтобы одною десятиною воспользоваться нѣсколько разъ въ году. Посѣвъ кормныхъ травъ и злаковъ составлялъ изобрѣшеніе нужды. Гдѣ мало земли, тамъ недостатокъ въ пастбищахъ для скота, тамъ нужда не пускала скоповъ на паровой клинъ и луга, чтобы въ первыхъ выиграть нѣчто отъ лѣшняго сѣву, а съ послѣднихъ снять нѣсколько разъ траву. Сіе вело къ содержанію скотовъ весь годъ на стойлахъ, или въ загороженныхъ пригонахъ, и къ прокормленію оныхъ нашли, что четверть десятины, обсеянной дѣловиною, можешь достаточествовать на продовольствіе нѣсколькихъ коровъ и другихъ скоповъ чрезъ все лѣто. Мы обещали Россіи съ перваго взгляду можемъ считать, что сія глава о кормныхъ травахъ совсѣмъ для насъ не нужна; конечно для обихаживающихъ  
въ



въ степяхъ, гдѣ множеству земель непаханныхъ еще отъ созданія міра, и гдѣ великія спада дѣлаютъ выборъ между правами, которыя имъ бѣсть и которыя топтать. Но иное обстоятельство почти въ половинѣ издревле населенной Россіи, гдѣ въ селеніяхъ на ревизскую душу едвали приходишь земли вообще подъ всѣми угодьями по двѣ десятины, и гдѣ скошны почти съ голоду умираютъ тогда, какъ луга закажутъ, и паровой клинъ вспашутъ. Гдѣ скотоводство плохо, извѣстное дѣло, что и земледѣіе не можешь быть исправно. Въ разсужденіи сего читателямъ припоминаю главу сію не пренебрегаешь, и посѣву кормныхъ травъ начинаешь у себя по сему предписанію опыты. Хозяйство есть во всѣхъ своихъ частяхъ неразрывная цѣпь: естли заржавѣешь въ одной одно звѣно, худо будешь дѣйствовать и вся цѣпь. Пользы отъ всѣхъ частей его имѣютъ общую связь: естли будешь, на примѣръ, скотоводство въ цвѣтущемъ состояніи, тогда умножится (кроме другихъ доходовъ) навозу, удобришься лучше земля и лучше воздѣлается; отъ того слѣдуетъ урожай плодовъ земныхъ, а отъ урожая изобиліе. „

---

## ГЛАВА II.

### Скотопасства.

Когда не можно отперешься, что пражное и луговое земледѣіе было у насъ во многихъ мѣстахъ большею частью пренебрегаемо, то тѣмъ паче должно признашья, что пасъбища скотскія всего меньше были удоспоиваемы нашего примѣчанія, и о воздѣланіи, присмотрѣ и поправленіи оныхъ почши никогда не помышляли. Почши всемѣсно въ разсужденіи пасъбищъ помышляли токмо о разпространеніи оныхъ, опчаспи же и ко вреду сосѣдей своихъ, какъ эшо прежде сего составляло плутовскую уловку овчаровъ; ибо отъ чего бы впрочемъ произошло, говоритъ столько ревнующій патристически за шерпящихъ отъ права скотопасствы Г. Надворный Совѣтникъ Шубаршъ, во многихъ мѣстахъ къ сожалѣнію употребляемое пасеніе снадъ по озимямъ или зеленымъ озимаго хлѣба осенью, кромѣ такового хищническаго права и постыднаго завоеванія?

Скотопасъбища же находяшья либо на отдѣленныхъ и собственно къ шому назначенныхъ мѣстахъ, или на паровомъ клину, кои во многихъ мѣстахъ почши лучшую и главную часть пашвы составляютъ. Во дни наши не токмо славные домоводства учителя введеніе корму въ еспойлахъ, отрѣшеніе паровыхъ клиновъ и выбиваніе оныхъ скопиною, также пре-

вращеніе такъ называемыхъ скотопаствѣ и выгоновѣ въ пашни и луга возхваляли; но нѣкоторые Хозяева въ разныхъ мѣстахъ съ множайшею или меньшею выгодною по и въ дѣйство произвели.

Не могу я предположить, чтобы всѣ читатели извѣстны были о томъ, что говорено было въ защищеніе скотопаствѣ и прошиву оныхъ, или бы могли имѣть у себя довольно собраніе экономическихъ сочиненій къ основательному о всей этой вещи заключенію. Почему хочу я объ этомъ столько привести здѣсь, чтобы каждый Хозяинъ свои мѣстные обстоятельства съ онымъ сравнить и усмотрѣть могъ, до каковаго степени ошрѣшеніе скотопаствы ему выгодно быть можетъ, или не можетъ.

*А. Основанія противу скотопаствѣ съ возраженіями противу оныхъ.*

Когда вмѣстѣ поставляющія основанія съ возраженіями прошиву оныхъ къ сравненію, облегчается шѣмъ удобное разсмотрѣніе оныхъ. Почему предложу я оныя таковымъ образомъ, какъ находящіяся оныя въ полной своей силѣ у славнѣйшихъ писателей. Основанія же къ ошрѣшенію скотопаствѣ будутъ одно за другимъ слѣдовать въ таковомъ порядкѣ, что къ каждому изъ оныхъ поочасъ приложено будетъ прошиву основаніе.

**I. Пастухи** — сіе составляетъ первое основаніе къ ошрѣшенію скотопаствѣ —



весною, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, выгоняющъ скотовъ на пасъбища, совсѣмъ еще обнаженные, на которыхъ оныя ничего не находящъ къ своему насыщенію, и съ голоду выдирающъ изъ земли старые пеня шравные съ молодыми опрасльми и кореньями, часъ того сѣдаютъ, а прочее бросающъ на землю. —

а) Противу сего возраженіе то, что шакое раннее выгоняніе снадъ произходитъ только въ мѣсахъ скудныхъ, гдѣ крестьяне по правамъ владѣльцовъ своихъ никакой собственности не имѣющъ, и вся дача подвергается пасшвѣ снадъ господскихъ. Скотъ ихъ пошму входивъ на зиму во дворъ шощъ съ пасшвы, за недосшашкомъ корму зимою не поправляется, и бѣдной крестьянинъ по прошествіи зимы спѣшивъ выгнать скотовъ своихъ на весеннюю пасшву, шшобъ оныя тамъ нѣсколько оправились.

б) Во многихъ мѣсахъ мало по малу до шого доведено бытъ можешъ, что крестьянинъ, запасавшій зимняго корму шолько на 6 мѣсяцовъ, запасешъ онаго довольно на 7 мѣсяцовъ, шшобъ скошину свою не прежде выгонялъ на пасшву, какъ на оной шрава опросшетъ уже въ палецъ длиною. Самой плодоносной годъ, наполняющій болѣе обыкновеннаго сѣнные сараи, долженъ положить къ шакочему учрежденію основаніе. Сѣно, лежащее подъ кровлю, можешъ безвредно

лежашъ нѣсколько лѣтъ; однакожъ лучше располагашъ такъ, чтобъ крестьяне переогодававшее сѣно и соломѣ прежде въ кормъ упошребляли, а того лѣта клали бы на ихъ мѣсто къ сохраненію. И въ таковомъ учрежденіи должно крестьянину единожды навсегда успавишь и вычислишь, сколько копѣнъ соломы и воевъ сѣна у него съ году на годъ въ запасъ оспавашься должно. Таковое заведеніе должно бы имѣть и кромѣ сбереженія пасъбищъ; ибо случающіяся въ неурожайные годы, въ которыя цѣлою прешью и даже половиною зимняго корму не доспавашъ можетъ. Видѣли это на прим. весною 1784 года, до какой дороговизны взошли сѣно и солома, и какъ нѣкоторые Хозяева, издавна введшіе у себя кормленіе скотовъ на сѣнахъ, по недоспащку въ подспичной соломѣ, когда во многихъ мѣстахъ копна соломы до самаго Іюня продавалась по 10 и 12 шалеровъ, опять скотину принуждены были выгнать въ поле; между тѣмъ, какъ другіе Хозяева, въ изобильные годы поступавшіе съ соломой своею бережливо, какъ говорися, въ добрые дни помышлявшіе о черныхъ дняхъ, и ежегодно помышлявшіе о запасеніи излишняго зимняго корму, жили безъ заботы, даже продавая соломѣ высокою цѣною, получили великую прибыль.

II. Еще мягкая пошва земли копытами скоповъ вытапшывается ямами, а чрезъ то много молодой травы повреждается, въ ямахъ же собирается вода, загниваетъ, и учиняется способною къ произведенію вредныхъ травъ. —

а) Когда земля въ самомъ началѣ весны еще мягка, можетъ не шокмо помянутый вредъ произойти, но и пошва земли въ слѣдствіи высохнувъ, только половинное количество травы произрастаетъ, и по глубокимъ слѣдамъ копытъ скопскихъ ничего оной не выростъ. Доспоровѣрно также, что въ засноявшейся въ шаковыхъ ямкахъ водѣ добрыя травы погибаютъ, а вмѣсто оныхъ могутъ произойти вредныя, или по крайней мѣрѣ опасныя болошныя расшѣнія. Но такая забота оплагается, когда по сказанному подѣ *буквою б)* кресъяне будутъ имѣть запасный зимній кормъ, и пошому скоповъ не станутъ шакъ рано весною выгонять на пашву.

б) Когда же мѣсто пасъбища скопскаго неизменно и болошисто, то во всякое время года помянушаго вреда избѣгнуть не возможно. Но такая пашва не годится ни къ посѣву кормныхъ травъ, ни къ обращенію въ пашню. Скопопасъбище шуть необходимо удержано быть должно. Однакожъ будетъ то насноящее Хозяйственное варварство, когда



въ сполько просвѣщенія времена сѣи  
сполько низменныя и болошистыя  
скопопасьбища осушены не будутъ.  
Причина же сему въ таковыхъ случаяхъ  
большую часью заключается не въ де-  
ревенскихъ общизнахъ, но въ кормилѣ  
государственномъ. Часной Хозяинъ,  
или отдѣленная деревня, при лучшихъ  
намѣреніяхъ и желаніяхъ сами собою  
бываютъ не въ состояніи дѣло это про-  
извести. Помощи въ разсужденіи под-  
топленія должно частнымъ людямъ ожи-  
дать отъ государства, и когда оное  
само собою, по славному примѣру Прус-  
скаго Монарха, не подаетъ имъ въ  
этомъ подкрѣпленія, должны поддан-  
ные или нижнія начальства до шѣхъ  
поръ просить начальства вышнія, пока  
пріобрѣтутъ счастье въ поправленіи  
неудобныхъ мѣстъ. Таковое основа-  
тельное поправленіе однакожъ не дол-  
жно быть производимо на счетъ под-  
данныхъ, но такъ, какъ поступалъ Фри-  
дрихъ I, которой всѣ водостводные  
рвы ко обсушенію болошъ и низменныхъ  
мѣстъ совершалъ изъ государственной  
казны. Ни въ одной Нѣмецкой странѣ  
нѣтъ оныхъ сполько, какъ въ землѣ  
Прусской. Но мудрый Государь не жа-  
лѣлъ о многихъ на по испраченныхъ  
бочкахъ золота: ибо Монархъ, поправ-  
ляющій земли въ своемъ государствѣ,  
умножаетъ шѣмъ собственные свои до-  
ходы!

ходы: правило, которое не всюду еще принято за извѣстное.

III. Молодая трава, когда будетъ въ продолженіи росы своего обкусана, или инымъ образомъ повреждена, не можетъ никогда доспигнуть въ силу и совершенство, кои получила бы, еслибы дано ей было время надлежащимъ образомъ развернуться; вмѣсто того нѣжные корешки и нѣжные ростки отъ частаго раздавливанія при влажной и теплой погодѣ наконецъ загниваютъ. —

а) Замѣченная погрѣшность въ разсужденіи ранняго обкусыванія травы совсѣмъ не надлежитъ къ неминуемымъ. Зависитъ это отъ добраго распорядку въ паствѣ, чтобы стадо пасши не всюду сплошь, но въ раздѣлѣ мѣсто за мѣстомъ выправливая, а не по всему пастбищу ежедневно или еженедѣльно гоня. О порядочномъ же раздѣленіи пастбища на участки, мало по малу очередью выправливаемые, въ слѣдствіи говорено будетъ подробнѣе.

б) Если пастбище не надлежитъ въ число влажныхъ, и будетъ оно осушено посредствомъ довольныхъ водопводныхъ рвовъ, тогда при влажной и теплой погодѣ ни одинъ травной корешокъ на опровергнутой пошвѣ раздавленъ быть не можетъ. Добрый распорядокъ въ паствѣ можетъ предотвратить тѣ погрѣшности, что на отдѣлы пастбища сперва пускаютъ лошадей и рогатой скотъ,

а попомъ уже овецъ, кои сами въ себѣ легче. Есть печашныя учрежденія для овчаровъ и пастуховъ прошедшаго и начала нынѣшняго вѣку, въ коихъ весьма исправныя распоряженія предписаны. Для чего попомки оныя бросили, тѣ припомъ попомки, кои обыкновенно выдающъ себя за разумнѣйшихъ предъ своими предками.

IV. Множественный калъ, извергаемый спадомъ скопины ежедневно на пасъбищѣ, повреждаетъ оное: таковое пасбенное мѣсто обыкновенно представляется песстро; въ разныхъ мѣстахъ видимы на ономъ плѣшины, и хотя лошади и скотъ рогатой не столько приморчивы, чтобъ близъ загаженнаго мѣстечка корму не щипали, но много пошребно времени, пока навозъ соплѣетъ, и сѣи плѣшины покроются зеленью. —

а) Что пасъбища отъ скопскаго навозу скорѣе поправляются, нежели повреждаются, каждый Хозяинъ, которому дѣйствіе навоженія пригонами скопскими извѣстно, легко утвердить можетъ; но это справедливо, что каждая скопина шокмо отъ крайняго голоду тамъ пасшися можетъ, гдѣ она испустила свою урину, напротивъ помещомъ скотовъ другого рода меньше гнушается, и охотнѣе ѣстъ траву, вырастающую не изъ собственнаго ея навозу.



6) Когда раздѣлы пасѣбища въ назначенное время будутъ смѣняемы, навозъ между шѣмъ конечно исплѣтѣтъ шакъ, что каждая скотина и собственнымъ своимъ гнушаться болѣе не будетъ. Но если еще главная погрѣшность въ разсужденіи пасѣбищъ, которую легко опровергаешь можно, и которая состоитъ въ томъ, чтобы съ навозомъ, валяющимся по пасѣбищу, обходиться по хозяйски, а именно: кучкамъ, произходящимъ отъ скотовъ кормныхъ, не давая лежать, но раздроблять и разбрасывать оныя, чтобы вся земля шѣмъ угодзилась и поправилась. Какъ скоро отдѣлъ пасѣбища будетъ запертъ и оставленъ къ обростанію, долженъ пастухъ, которому это распоряженіе должно быть установлено въ должность, потчасъ ищи съ лопашкою (\*), и каждую кучку перевернуть, чтобы она не осталась лежащею на первомъ мѣстѣ. Таковымъ образомъ этотъ навозъ въ малые дни соплѣтѣтъ, и плодоносіе пасѣбища умножитъ. Гдѣ заведены порядочные шлагы, раздѣлы, или шакъ называемые коптели, пастухи шаковою вновь возлагаемою на нихъ работою ни мало ошягощены быть не могутъ; ибо

Л 5

запи-

---

(\*) Разумѣется въ этомъ раздѣленіе скотопасѣбища на шлагы, кои бывають огорожены, или окопаны рвами, и въ каковомъ обстоятельстве пастухъ на нѣсколько можеть безопасно оставить стадо.

запираемая въ копеляхъ скопина паству онымъ въ таковой мѣрѣ облегчасть, что это уменьшеніе спудовъ содержишься какъ 20 кб 1. Все содержаніе тогда паственныхъ копелей (\*) должно лежать на пастухахъ, чтообъ они всѣ безполезныя или вредныя растѣнія и кусты истребляли, крошковыя кочки раздробляли, ямки заравнивали, и что всего важнѣе, навозъ разбрасывали врознь. Первую работу должны они отправлять въ ясные дни, а разбрасываніе навозу въ пасмурныя, или когда оныхъ въ сухменной годѣ не будетъ, то въ вечернее время, или по соспоянію великой засухи до осени откладывать; ибо въ великую сухмень сила въ раздробленомъ навозѣ при тогдашнемъ опшвердѣніи земной поверхности погибнетъ, или по крайней мѣрѣ уменьшится. Впрочемъ при таковомъ учрежденіи уничтожается по возраженію, что при содержаніи скопины въ спойлахъ навозъ весь сберегается, при паствѣ же шрапится. Скопосъбища угоджаются при семъ крапчайшимъ пушемъ и съ замѣною возки навозу, такъ какъ пашни опѣ передвижныхъ овечьихъ пригоновъ.

V. Пасъбище можетъ едва только претѣть часть скопа пропитать, нежели по сдѣланіи инаго распоряженія и обращеніи

---

(\*) Что значить копель, смотри въ I. Части, IV. главѣ, Отдѣленіе 10.

щенїи шаковаго мѣста въ лугѣ. Когда, на примѣръ, только полшоры десятины пасивы, такъ полагая, довольно будетъ къ содержанію на оной одной коровы чрезъ все лѣто, а величину всего скошопасбища положишь въ 75 десятинъ, то пашвою скоша на ономъ можно содержать только пятьдесятъ коровъ; но когда это пасбище обратишь въ луга, можно будетъ съ оныхъ содержать сто коровъ на спойлахъ; слѣдственно выйдетъ сугубая польза. Когдажъ и то положишь на счесть, что одна споялая корова принесетъ доходу противъ четырехъ пасущихся въ полѣ, то по утвержденію новѣйшихъ писателей польза эта выйдетъ уже осмерная. —

а) Заключаютъ по особливому о всеобщемъ. Мы имѣли прежде сего пашвы, на кошорыхъ коровы больше молока давали, нежели можно получить онаго отъ коровъ споялыхъ. На прим. въ Гданскомъ Вердерѣ въ Пруссїи даетъ пасущаяся въ полѣ корова ежедневно отъ 18 до 20 большихъ бутылокъ молока. То же происходитъ въ восточной Фрисландїи, Голландїи, въ такъ называемыхъ Маршлендерахъ вдоль Нордзея, и проч. Откуда производятъ шучные волаы Юшландскіе, Подольскіе, Венгерскіе и Брихскіе въ Брандбургїи, со спойловъ ли или съ пашвы? Гдѣ пашвы скудныя, или нѣтъ распорядку, тамъ спра-



справедливо вышеписанное, что споящая на спойлѣ корова дастъ молока пропиву чешырехъ пасущихся въ полѣ. За чѣмъ же у насъ пасьбища, къ поправленію удобныя и оное заслуживающія, столько пренебрегаются?

- 6) Гдѣ господствуетъ учрежденіе въ паствѣ, тамъ не на одинъ токмо рогатой скотъ взираютъ. Послѣ рогатаго скота слѣдуютъ лошади, а потомъ уже овцы. Въ Голландіи по рачительнымъ опытамъ найдено, что гдѣ восемь коровъ уже не наѣдаются, шумъ будучи сыпи двѣ лошади, а послѣ того для чешырехъ овецъ еще довольно корму на нѣсколько дней оспанешся. Впереди при сравненіи столько различныхъ паствъ въ разсужденіи естественнаго оныхъ состоянія сказано будетъ, что въ семъ или иномъ отношеніи къ тому, равномѣрно гдѣ неудобно завести порядку въ паствѣ, кормленіе или содержаніе скота на спойлахъ предпочтается.

VI. При содержаніи скота на спойлахъ навозу ни крошки не шрапшся, но весь оной собранъ быть можеть. Сверхъ того еще взирать должно не на одно только количество онаго въ сборѣ, но преимущественно на доброту онаго. Навозъ, отъ зеленаго и свѣжаго корму произходящій, бываетъ сильнѣе, и какъ многіе Хозяева думаютъ, то два воза отъ свѣ-

свѣжаго корму, лѣшомъ собраннаго навозу, дѣйствіе производящъ равное прошиву трехъ возовъ навозу зимняго. —

а) Сказано уже въ № IV. подъ буквою б), какъ на порядочные участки раздѣленные пасивенныя мѣста отъ скотскаго помешу поправляюща, и какія распоряженія въ таковомъ намѣреніи сдѣлать можно.

б) Лѣшній навозъ всеконечно бываетъ сильнѣе зимняго; но половина онаго сберегается шамъ, куда скошь пригоняютъ въ полдни и ночевать. Во многихъ же мѣстахъ собираютъ эшомъ навозъ, отъ зеленаго корму производящій и отъ пасивенной скошины по окончаніи гонянія оной въ поле, когда въ глубокую осень до зимы начнутъ кормить оную такъ называемыми полукормными шрами, капустою, огородными кореньями и каршофелями; однакожъ должно вѣдать, что кшо счастье имѣетъ, или имѣть можетъ, довольствоваться своею скошину зимнимъ кормомъ перваго классу, ш. е. однимъ добрымъ достапочнымъ сѣномъ, навозъ не будетъ уступать или мало уступитъ производящему отъ зеленаго корму. Но когда держаться вшораго или даже шретьяго классу зимняго корму, конечно будетъ отъ того навозъ совсѣмъ инаго содержанія: ибо, чѣмъ больше будутъ коровы ѣсть соломы, шѣмъ худощавѣе выйдетъ навозъ.

VII. Отъ многого гонянія почасу на ошдаленныя пасьбища скопѣ придетъ въ усталость и безсиліе, и поспраждеетъ отъ жару, пыли и мокрошы, насѣкомыхъ и шому подобныхъ крайнихъ обстоятельствъ; не будетъ оному времени по наспоющему пережевать, и нельзя ожидать настоящаго сваренія корму. —

а) Въ всякаго спору, что ошдаленныя пасьбища больше вредятъ, нежели полезны. Гдѣ есѣ шаковыя, шамъ введеніе кормленія въ спойлахъ всемѣрно лучше.

б) Въ жаркіе полдневные часы должна скопина быѣ либо въ спойлѣ, или въ полѣ подъ шѣнистыми древами, а гдѣ оныхъ нѣтъ, очень легко насадинъ можно. Въ хлѣвахъ или спойлахъ въ жаркое время года безпрестанно находишся рой кусающихъ мухъ, которыхъ шуда привлекаетъ запахъ, и которыхъ мушатъ шущъ скоповъ почти больше, нежели въ полѣ. Въ спойлѣ же скопы отъ кусанія мухъ гораздо больше разгорячаются, нежели на отккрышомъ воздухѣ. Ужасъ приводитъ ихъ въ помѣ. Мухи хотя меньше кусаютъ въ спойлахъ темныхъ, но опыты научаютъ, что скопы шѣмъ здоровѣе бывающъ, чѣмъ больше свѣтомъ наслаждаться могутъ. Мокроша можетъ вымореннымъ и безсильнымъ скопамъ вредитъ тогда шокмо, когда приномъ холодъ. Купаніе



ніе въ водѣ и смоченіе дождемъ скошамъ здорово. Представте себѣ только лосей и сернѣ на дичи! что есшь оныхъ здоровѣе? пренятсвуетъ ли влажная погода ихъ опѣданію? Волы въ Подолїи и Украинѣ не подѣ открытымъ ли живушъ воздухомъ, и мѣшають ли дождь съ снѣгомъ ихъ здоровью, разжирѣнію и безвредимости?

в) Пренятсвуемое гоняніемъ на паству пережеваніе или опрыганіе жванію поставлено шумъ совѣмъ не въ надлежащемъ мѣстѣ. Когда рогатой скотъ запершъ въ копцеляхъ или шлагахъ, оставляеися онѣ самѣ себѣ, и никуда его не гоняють. Гдѣ не заведено копельнаго Хозяйства, шамъ гоняніе необходимо; но всѣ деревенскія общества жалуются на лѣносшь пастуховъ своихъ, что они долго спаду лежать и опдыхашъ дають, а не стараются оное гоняшь по паствѣ. Но положимъ, что скопина не будетъ гдѣ нибудь имѣшь покою на паствѣ, что безпокойной пастухъ, чудо на свѣшѣ, будетъ гоняшь ее весь день и не дастъ опдыху, воспренятсвуетъ ли шо опрыганію жванія? ибо приводившимъ это основаніе пропшву скошопаствѣ надлежало бы прежде шо вздумашъ, что волы во время работанія въ плугѣ, или въ ярмѣ, пережевыванія не пропускають, когда въ эту пору пошребуешъ того ихъ натура.

VIII. Въ началѣ весны и поздно осенью, когда травы мало, или будетъ она уже испортившеюся, скошѣ съ голоду пожирающѣ всякую дрянѣ и вредныя травы, что должно приключашѣ опасныя болѣзни. —

а) Раннее выгоняніе скоша въ самомъ началѣ весны, также и въ глубокую осень, происходитъ только изъ нужды, гдѣ всегда естѣ недоспашокъ въ земнѣ корму; но это ошвращено бытъ можетъ. *Смотри* No. I. букву б).

б) Вредныя травы находящіяся только на паствахъ, брошенныхъ безъ призору.

IX. При гоняніи на паствѣ скопившееся молоко большею частію опять прапшя. У коровъ сосныхъ отъ многого бѣганія молоко разгорячается, что молодымъ тѣлятамъ болѣзнь и смерть приключаетъ. —

а) О распрашѣ молока при гоняніи съ паствы въ странахъ, упомянутыхъ въ No V подъ буквою а), не вѣдающѣ. Сего можно опасашѣ только въ случаѣ опдаленныхъ паствъ, которыя содержаніе скопины въ спойлахъ необходимостію учиняющѣ.

б) Опасаемаго несчастія сосущимъ тѣлятамъ можно ожидать токмо отъ безразсудныхъ пастуховъ, которые спадоскоро гоняющѣ. На одномъ мѣстѣ сидящая кормилица имѣетъ молоко нездоровое; почему врачи совѣщаютъ  
онимъ

онимъ движеніе. Съ сосными коровами тоже обстоитъ такъ. У пасущихся коровъ молоко несравненно лучше, чѣмъ у сноялыхъ. Почему отъ породы спадныхъ коровъ можно ожидать прочнѣшаго скоша. Должно припомнить въ этомъ случаѣ о дойныхъ лосихахъ и сернахъ.

Х. Скошы въ содержаніи на стойлахъ преимущественно безопасны отъ заразы; ибо опыты подтверждаютъ, что дословѣрное средство отъ падежа состоитъ въ заблаговременномъ и совершенномъ отдѣленіи здоровыхъ скоповъ отъ зараженныхъ. Но сего не можно произвести лучше, какъ содержаніемъ въ стойлахъ и невыпусканіемъ со двора. —

а) Содержаніе въ стойлахъ такъ рѣшительно заразительнаго падежа прекратить не можетъ, для того что по дословѣрнымъ опытамъ извѣстно, что и сноялые скошы отъ заразы свободными не оставались. Не знаютъ еще, чѣмъ прямо во всѣхъ случаяхъ произхожденіе заразы показать можно было. Когдажъ сія происходитъ отъ зараженного или поврежденного воздуха въ соединеніи съ кормными сѣнами и водою, тогда запираніе скоповъ въ хлѣвахъ шло ихъ къ принятію заразы еще больше расположитъ; какъ и примѣры есть, что рогаые скошы, содержаемые лѣтомъ день и ночь на открытомъ воз-  
 Часть IV. Отдѣл. 1. М духъ



духъ въ полѣ, мало отъ заразы пошерпѣли или совсѣмъ свободны оспались, между шѣмъ какъ стоялой скопъ въ помѣ мѣсѣ весь погибъ. Конечно должно признаться, что въ случавшихся у насъ по нынѣ большей части скопскихъ падежахъ заблаговременное отдѣленіе здороваго скопа составляло вѣрнѣйшее средство къ спасенію онаго; но оспается еще вопросъ: что скоповодство какой нибудь страны, вообще полагая, больше ли приращается отъ пасущагося въ полѣ или стоялаго скопа, хотя бы первые больше и чаще заразамъ послѣднихъ подвержены были? Въ должностяхъ Хозяйки (смотри Часъ XI, главу VIII, Отдѣленіе о заразѣ на рогатой скопѣ) написано слѣдующее: Паственной скопѣ здоровѣе бываетъ отъ движенія, свѣжая трава вкуснѣе для него, нежели кормъ въ стойлѣ; скопъ это отъ прочихъ, доставляетъ лучшее мясо и лучше сварившееся молоко. Безпреспанное спояніе въ особливости приключаетъ запоръ въ легкомъ, кошорому и безъ того рогатой скопѣ весьма подверженъ. Не одинъ токмо недостатокъ движенія, но и воздухъ, наполненный и зараженный испареніями отъ самыхъ скоповъ, ихъ урины, калу и ближнихъ навозныхъ кучъ, имъ вредны. Хотя стойла выметають, но смрадъ оспается на стѣнахъ и полахъ, а отъ близкихъ

на-

навозныхъ кучь привлекается болѣе въ сѣнола. Выкуриваніе въ эшомѣ не слишкомъ помогаетъ. Запри только сѣнолакожъ челоѣкъ въ покоѣ, сколько бываетъ коровъ въ хлѣвѣ, вели имъ въ ономъ пишь, ѣсть, споянь, спашъ, поѣшь, дышашъ и совершашъ свои испражненія, вычищай ежедневно, но со всѣмъ шѣмъ они занемогушъ, и видомъ будутъ какъ мершвые.

ХІ. Г. *Тшиффели* въ письмахъ своихъ о кормленіи скопа въ сѣнолахъ еще особливое замѣтилъ, что отъ гонянія спарыхъ скоповъ вообще съ молодыми на пасиву немалой вредъ происходитъ можешъ; пошому что нерѣдко шѣляща едва пшнадцати мѣсяцовъ, и еще прежде, учиняюща сѣльны, и по слабымъ своимъ силамъ подвергающа брени выне возможности. Машъ учиняешъ отъ того безъ роспу и шоща, съ количесшвомъ молока, соразмѣрнымъ ея величинѣ, да и шѣленокъ, отъ нее произшедшій, ошанешъ таковъ же малъ и шощъ какъ машъ; а отъ того порода скоповъ отчасу мѣлѣешъ. Важный пунктъ, который давно уже въ челоѣкахъ замѣченъ, а именно, какъ жалки видомъ шѣ дѣши, кои отъ дѣшей раждающа. —

а) Сіе возраженіе ошносится шокмо до стадъ, въ которыхъ гоняютъ вмѣстѣ старыхъ и молодыхъ скоповъ. Но болшешю часшью всюду коровъ и шѣлящ

стерегутъ въ разныхъ спадахъ, и заводные быки находяица шолько въ коровьемъ спадѣ, почему на шбляшъ скаканъ не могутъ.

- б) И въ шблячемъ спадѣ деревенское общество, гдѣ любяшъ крупной скошъ, не терпимъ бычковъ некладеныхъ свыше годовиковъ; ошъ конорыхъ сообщенія съ молодыми шблицами опасаться не можно. Тблицъ не прежде, какъ прехъ и чепырехъ лѣпныхъ пускающъ ломаться въ коровье спадѣ.

XII. Все эшо, чѣмъ содержаніе скоша въ стойлахъ возхваляется, ошносишъ не до однѣхъ коровъ, но также до волсвъ и лошадей; ибо и сїи, а особливо лошади, не рѣдко день и ночь стерегутся въ полѣ. Но ночная пасива лошадямъ болѣе вредна, нежели полезна: лошадь, ушомившаяся дневною работою, въ эшомъ случаѣ приходишъ не въ теплую конюшню, не имѣешъ сухой подстилки, слѣдственно не можетъ надлежащимъ образомъ обсохнушъ, ошдохнушъ и учинишъся способною къ новой работѣ. Не рѣдко же по дневномъ трудѣ чрезъ дальнее разстояніе принуждена бываетъ бѣжать на пасиву, искать съ нуждою пропитанія, и быть безпрестанно подвержена росѣ, часто дождямъ и инеямъ, ошъ чего легко получишъ разслабленіе.

- а) Когда лошади содержатся не на скудной пасивѣ, ошнюдъ имъ не худо, и въ эшомъ случаѣ никакъ сказать не лзя, чтобъ



чтобъ послѣ трудовъ оныя шамъ отдохнушь не могли.

- 6) Когда лошади съ начала жизни своей приучены ночевать на пасивѣ, бывающѣ онѣ къ спужѣ, даже къ ночнымъ морозамъ и инеямъ, не чувствительны. Какъ я въ 1750 году вслунилъ въ Хозяйство, думалъ тогда, что моимъ на правѣ содержимымъ лошадямъ сдѣлаю милость, когда во время жатвенной работы буду содержать ихъ въ конюшнѣ на ночь и хорошо кормить; но лошади мои сдѣлались худшими во всей деревнѣ, и одинъ старой искусной Хозяинъ сказалъ мнѣ: лошадямъ ночью въ конюшнѣ отъ ихъ испаринъ бываетъ душно, и онѣ пошѣютъ; либо на стойлахъ не должно ихъ содержать на зеленомъ корму, а давать, подобно стоялымъ лучшимъ лошадямъ, довольно овса, или содержать на пасивѣ, гдѣ онѣ и при скудномъ кормѣ отъ росы и ночного холоду оныя ободряются и къ дневнымъ работамъ въ жарѣ подкрепляются. Я принялъ это наставленіе съ благодарностію, и въ послѣдствѣ всегда онаго держался. Съ яремными волами то же обстоятельство. По сосѣдству моему есть деревни, копорыя содержатъ ночныя коппели или загороженные мѣста, въ копорыхъ волаы по ночамъ пасутся, по утру употребляются въ запрягѣ, и приномѣ къ про-
- М 3
- дажѣ

дажѣ на убой отпѣдаются. И такѣ по голодной паствѣ о доброй паствѣ заключать не можно.

в) Поелику всѣ вообще утверждѣнія къ отпѣшенію скопнопаствѣ взяты изъ Новаго Зрѣлища Природы (*Neue Schauplatz der Natur*), гдѣ оныя вкратцѣ по порядку предложены, но изобрѣтатель оныхъ не именованъ; шо охотно бы я желалъ узнать шого Хозяина или писателя, кошорой утверждаетъ, что лошади легко ослабленію подвергаются, бывъ безпрестанно подвержены росту, а не рѣдко дождямъ и инеямъ. Чрезъ тридцать лѣтъ здѣсь я не видывалъ и не слыхивалъ, чтобъ болѣею частью до Ноября пасомыя по ночамъ въ полѣ и по утрамъ отъ инею совсѣмъ бѣлѣющія лошади когда нибудь разслабли. Сколько извѣстно мнѣ, шо мои сіюялыя лошади всегда прежде слабѣютъ и дряхлѣютъ, нежели на паствѣ ходящія. Еще нынѣшняго года въ Іюнѣ принужденъ былъ я съ рукъ сбыть 25 лѣтнюю доморощеную лошадь и въ стадѣ содержанную, потому что она прыгала чрезъ плени и загороды, аршина въ два и при вышиною, и хлѣбнымъ полямъ вредъ приключала. Прусская гусарская конница болѣею частью лошадей закупаетъ въ Украинѣ: оныя, какъ извѣстно, добрые скакуны, и до самага ремону въ конюшняхъ не бывающъ.

мно-

многіе конскіе заводы въ Мекленбургіи, въ которыхъ лошади, пока естъ права въ полѣ, на дворѣ не загоняются, но по самую смернь бывають проворны и бодры, а за шо оныхъ и покупающъ охотно. То же обстоятельство со многими заводами въ Голспиніи, Фрисландіи, Ганноверѣ, Пруссіи и проч. Въ такомъ шолько случаѣ разслабѣть и разпалишья могутъ, когда онѣ работы сильно разгорячась, пошомъ вдругъ оспазываются и оспынутъ. Съ паспвенными лошадьми сего случиться не можешъ, пошому что хопя и разгорячась въ работѣ, но по выпраженіи идушъ на пашву, и слѣдственно въ движеніи оспаются.

ХІІІ. Г. *Медикусъ* утверждаетъ, къ споспѣшествованію содержанія скопины на спойлахъ, въ примѣчаніяхъ Курпфальцкаго общеспва на 1772 годѣ стр. 281, что здоровье скоповъ и безъ движенія состоять можешъ, и приводитъ шому слѣдующее доказательство: несчастный человекъ, дуракъ, лишенный душевныхъ силъ своихъ, и въ эшомъ скопамъ уподобляющійся, можешъ во всю жизнь свою быть запертъ, но очень здоровымъ состоять, и глубокой старости достигнутъ. Размышлять и не имѣть движенія чрезвычайно вредно. Но вещь не размышляющая можешъ во всю жизнь свою сидѣть, но шѣло ея онѣ шого не поспраждешъ. —



а) Это очень къ правдѣ сходное основаніе ошчаспи противорѣчишь сказанному выше въ Но Х. подѣ буквою а) Но въ новомъ Зрѣлищѣ Природы очень разумно на это ошвѣтсшвовано шакъ: дуракъ, пошмому чшо онѣ дуракъ или сумасшедшій, не можетъ за здороваго почтенъ бышь, и можетъ сшашься пошмому шолько лишенъ своего разума, чшб упустилъ нужное для здравія, шакже и къ еспешивенному разуму движеніе. Въ движеніи конечно состоишь не шокмо жизнь и здоровье разумно мыслящихъ челошвковъ, но и всѣхъ шѣлъ, о кошорыхъ сказать можно, чшо онѣ живущъ; шакъ какъ и безъ основанія опасашься, чшобъ молоко въ коровахъ ошѣ продолжишельнаго и сильнаго движенія повреждашься могло. Можетъ бышь върнѣе прошивное сему. — Лѣнивая, мало движенія имѣющая кормилица хотя жирѣетъ, но наконецъ молоко въ ней терпитъ вредъ; напрошивъ работающая хопя оспаетъся худощавою, но молока имѣетъ въ себѣ изобиліе. Можетъ бышь милосердый Создатель вымя у коровъ и другихъ дошныхъ скошовъ за шѣмъ близко къ ногамъ сошворилъ, чшобы ошѣ всегдашняго движенія сшхъ часшей припеченію молока споспѣшествовалось, и состояніе онаго могло поправляшься. —

б) Еще очень важное прошивуоснованіе содержанію скошовъ на стойлахъ сіе, ко-  
шф-

второе въ помянутомъ сочиненіи тако-  
вымъ образомъ предлагается. Главное  
обстоятельство, для чего паствъ со-  
всѣмъ ошеставить не должно, показы-  
вается намъ весною. Человѣкъ и всѣ  
скоты терпятъ въ разсужденіи движе-  
нія соковъ вредъ чрезъ всю зиму; соки  
чрезъ все это время движатся медлен-  
но, учиняющіяся густы и флегмоваты, и  
подающъ случай къ засореніямъ и другимъ  
болѣзнямъ. Сіи конечно послѣдовали бы,  
и различнымъ образомъ открылись,  
когда бы отъ новыхъ весною произра-  
стающихъ растѣній и опрысковъ сіе  
болѣзненное состояніе не поправлялось,  
соки не разжижались и опять въ дви-  
женіе не приводились, и собравшіяся  
чрезъ зиму нечистоты чрезъ то изво-  
димы не были. — Скажущъ на сіе, что  
это могло бы быть и отъ зеленого кор-  
му въ стойлахъ; однакожъ, какъ извѣ-  
стно, дятловину къ сему косить начи-  
нающъ не прежде, какъ она къ цвѣту  
приближится, чего бы скотамъ дожи-  
даться было долго. А попому сего  
главнаго намѣренія скорѣе достигнуть  
можно, когда отвесивъ скотамъ мѣсто  
къ паствѣ, какъ скоро опростетъ на  
ономъ шрава хопя на ладонь. Къ сему  
прилагается и движеніе скотовъ на та-  
ковой паствѣ, которое совокупно съ  
молодою шравою соки, чрезъ зиму въ  
загустѣлосъ приведенные, скорѣе раз-

жидишъ и въ обращеніе приведетъ. Что же въ замѣну движенія пасивнаго скоша приводятъ, а именно спояніе и хожденіе нѣсколькихъ часовъ по двору споялаго скоша, оное далеко недоспадночно уравниваясь движенію, производящему на паствѣ. И когда веселіе души вліяніе на здоровье шѣла имѣетъ или имѣть должно, то не надлежитъ отвергать сего и въ разсужденіи душъ скопскихъ. Въ хлѣвѣ и на дворѣ для скоповъ нѣтъ ничего новаго, но все старое; на паствѣ же (предполагая, что она безъ недоспадки) скопы безпрестанно оказываютъ такъ называемую радость. Вольность есть естественное состояніе животныхъ. Отъ сего происходитъ, что паственныя коровы, когда весною долго отъ паствы въ хлѣвахъ или на дворѣ удержаны будучи, тогда поднимая головы вверхъ ревутъ и пышутъ, рогами и ногами въ землю бьютъ и роютъ, бѣгають безпрестанно къ воротамъ и хопятъ вырваться съ двора; напрошивъ ничего не бываетъ веселѣе и бодрѣе ихъ, когда по исходѣ ихъ започенія отворяютъ двери и ворота къ выпуску на паству. Подобное можно примѣнить въ обыкновенныхъ комнатныхъ и домовыхъ собакахъ: какъ рады бываютъ онѣ, когда Хозяинъ подаетъ имъ знакъ, что возьметъ ихъ съ собою гулять!



в) Не такъ совсѣмъ неограниченно желаю я къ удержанію скотопаствы съ Г. Фенъ Минхгаузенемъ заключеніе по утверждашь, что коровы, безпрестанно на стойлахъ содержимыя и никогда на пашву не выпускаемыя, остаются неплодны, какъ то и Г. Меллеръ въ Экономическихъ Извѣстіяхъ Кн. 23, стр. 572, утверждаетъ, что коровы остаются неплодны, хотя бы въ заперши держаны были вмѣстѣ съ быками. Коровъ стоялыхъ не безпрестанно въ заперши держашъ, но къ поенію обыкновенно выпускаюшъ гулять, при чемъ онѣ съ быками ломаться могушъ; какъ то же самое производилъ въ зимнее время съ коровами и въ полѣ ходящими, и производилъ должно. Когда же быкъ сполитъ не въ одномъ хлѣвѣ съ коровами, или не на одномъ дворѣ съ ними содержится, и съ ними по двору не ходилъ, то конечно легко можешъ случиться, что быкъ довольно рано, или очень поздно къ ломающимся коровамъ пущенъ будетъ, а чрезъ то случая учинится бесполезною: ибо въ должностяхъ Хозяйки (смотри XI Часть главу осьмую подъ буквою б.) написано, что когда случая производилъ очень рано и въ первомъ жару, обыкновенно коровы отъ много спѣльны не бываюшъ, и для вѣрнѣйшаго, по оказаніи коровою склонности къ лomanію, должно сперва ожидать

ждать 12 часовъ, и тогда уже пустить быка къ нимъ. Далѣе тамъ писано, что коровы, когда пройдетъ время ихъ жару, быковъ не подпускаютъ. Видимо также въ сенокосныхъ коровахъ, когда имъ не много по двору ходитъ на свободѣ позволяющъ, но когда сенокосная пора случится быка упущена не будетъ, чаще бывающъ сѣльны коровъ пасивныхъ. Въ особливости же замѣтилъ я, что въ сенокосѣ разжирѣвшія коровы только сначала бывающъ сѣльны, въ слѣдующіе же годы хотя и ломаются, но рѣже сѣлять приносятъ.

**Б.** Основанія противу удержанія скотопаствы на паровомъ полѣ съ возраженіями противу оныхъ.

Выше сказано, что пасивы производятъ либо на особливыхъ единственно къ тому назначенныхъ мѣстахъ, или на паровомъ клину, которой часть пашни соснавая, въ нѣкоторое время отдѣляется, т. е. не бывъ обрѣзанъ хлѣбомъ, носитъ одну траву, и весьма во многихъ мѣстахъ, хотя не всеобщее, особливо же гдѣ овечьи заводы, часть скотопаствы соснавая долженъ. Значитъ то съ экономической лишиперашурою не имѣетъ никакого знакомства, когда не знаетъ, сколько совѣтуютъ въ новѣйшія времена отрѣшеніе паровыхъ клиновъ; однакожъ нѣкоторые писатели противу того возражаютъ. Я намѣренъ, подобно какъ въ предшедшемъ отдѣленіи, основанія съ

возра-

возраженіями рядомъ поставишь, и послѣднія большею частію заимствованы отъ пера практическихъ Хозяевъ, такъ какъ предложены оныя въ Вишненбергскихъ еженедѣльныхъ лиспахъ.

I. Хозяинъ будетъ приведенъ въ состояніе поля свои такъ употреблять, какъ ему удобнѣе покажется. Пока останется право скопопашвы, пашнею не лзя такъ пользоваться, какъ хочешь, и сѣять то, что пашня лучше поднимать можетъ. Должно въ яровомъ клину сѣять только яровой хлѣбъ, и третью часть своихъ пашенъ оставляя лежать въ пару; живья подъ зиму вспахать не можно, никакихъ лядъ и пустошей обратишь въ пашню, а худого поля запустишь въ лѣсъ. —

а) Древнее учрежденіе, дававшее нѣкошорой части поля въ году отдыхать, не очень хорошо, какъ-то утверждающъ не рѣдко, и по недоспашку прилѣжнаго разсмотрѣнія устроено. Явно, что при томъ възираемо было на все хозяйство и на всѣ побочныя отрасли онаго, на соразмѣрную работу во всѣ времена года земледѣльцовъ, на нѣкоторыя прочныя и постоянныя пользы, на всѣ времена, также когда случится недоспашокъ въ людяхъ и скопѣ къ обработанію пашни. Подъ цѣлымъ же хозяйствомъ разумѣется все, что крестьянинъ съ своимъ семействомъ (какъ онъ единственно отъ того живетъ) съ надлежащаго ему уча-



учаска земли вырабашать можетъ. Должно пошому взирашь на то, чшобъ работа человѣкамъ и скошамъ, къ тому употребляемымъ, была соразмѣрна, и раздѣленіе оной на каждое время года сдѣлано было надлежащее. На одну вещь расшочашъ работы много, другую же близъ оной оставишь вшунѣ, производишь въ хозяйствѣ всегда больше вреда, чѣмъ пользы. Большая часть изъ новыхъ экономическихъ предложеній къ поправленію пребываетъ всегда работы предъ прежнимъ вдвое, но на то у крестьянина нѣтъ ни времени, ни работниковъ. Слѣдственно что можетъ произвести Господинъ, у котораго нѣтъ недоставку въ работахъ, ни въ деньгахъ къ найму поденщиковъ, рѣдко можно тогожъ шребовать отъ крестьянина. Ештли бы пожелалъ крестьянинъ то же произвести съ своимъ семействомъ, долженъ бы былъ оставить многія другія вещи, и наконецъ получилъ бы только вредъ; ибо, чшобъ въ наши военныя времена крестьянинъ спалъ богатѣе деньгами и людьми, а пошому больше работы въ своемъ хозяйствѣ предпринимать могъ предъ прежнимъ, сего, кто бы какъ ни утверждалъ, принять не можно.

- 6) Когда бы не было больше пароваго клину, тогда бы со всѣмъ воздѣланіемъ пашни и соразмѣрными шому работами

во весь годъ вошъ что вышло. Вмѣсно того, что нынѣ крестьянинъ послѣ жатвы на шрепшей или четвертой часпи своей пашни никакого дѣла не имѣетъ, и можетъ все раченіе обращать къ озимому сѣву, а при томъ едва ему столько времени остается, чтобъ успѣлъ жнивье, которое въ будущій годъ въ яровой клинъ поступить имѣетъ, до зимы по надлежащему вспахать взметомъ и передвоить, принужденъ онъ будетъ пашню, которая впрочемъ лежитъ или опдыхаетъ оставляется, большею часпью вспахивать, когда пожелаетъ съ пользою употребить оную весною подъ сѣвъ кормныхъ травъ. Можетъ также не рѣдко быть нужно большую часпю оной подъ зиму унавозить. Гдѣжъ тогда взять времени? Возить навозъ на шаковыя поля зимою въ мешелистые зимы не всегда можно; и кпожъ тогда будетъ молошить, когда повезутъ навозъ? Ошложить это до весны за ростополью и вязкостію земли не удобно, и тогда же у крестьянина полны руки работы, естли захочетъ яровой хлѣбъ въ надлежащую пору при всегда непостоянной погодѣ въ землю бросить. Но положимъ, что все это сдѣлать онъ успѣетъ. Когда яровой сѣвъ будетъ окончанъ и также кормныя травы онъ посѣетъ, что къ исходу Мая кончить можетъ; что крестья-

стѣянину произвестъ тогда съ своими рабочими скопами? все обѣяно: навозу возишь ему некуда, пахашъ также нечего; пусть кто знаетъ, наставишь его, что бы полезное въ своемъ хозяйствѣ могъ онъ предпринять? Возку навозу, кошорую работу справедливо онъ считаешь за самую тяжелую изъ годовыхъ своихъ упражненій; ибо чтобы было успѣшно, потребны къ тому добрая дорога и погода, а сего-то въ эту пору и не бываетъ; должно это производить зимою, весною или осенью, когда холпя не будетъ недоставку въ людяхъ и скопахъ, но не рѣдко за рослопостью и вязкостью исполнить того не можно. И такъ крестьянинъ будетъ не шокмо празденъ, но и навозъ, случится, что вмѣсто пріумноженія, на дворѣ сгорится, потому что къ свозкѣ онаго не прежде, какъ послѣ жатвы, приступить можно будетъ. Во всемъ году нѣтъ удобнѣйшаго времени и удобнѣйшей погоды къ вывозкѣ навозу, какъ зимою, также въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцахъ. Сверхъ того по опрѣшеніи пароваго клину не возможно будетъ ни въ какое время года пашню столько хорошо уработать. Въ лучшее же время года хорошо унавоженная пашня, частымъ паханіемъ и бороненіемъ такъ переработана будетъ, что онъ сорныхъ травъ при тепломъ годовомъ времени въ дол-

гіе



гіе дни хорошо очищена быть можешъ. Имѣли случай видѣть въ одной Дворянской деревнѣ по новому образу воздѣланныя поля, которыя владѣлецъ своими экономическими сочиненіями великую пріобрѣлъ славу. Оныя были при всѣхъ употребленныхъ на нихъ трудахъ и убыткахъ худшія во всей округѣ, и то, что собственно одичавшими полями называютъ. Всеконечно, что впрочемъ на обрабатываемой такимъ образомъ пашнѣ, которая по снятіи одного плода шопчасъ опять обсеваеся, по недоспашку времени и удобной погоды не будетъ россти столько сорныхъ травъ, какъ при старомъ обыкновенномъ земледѣліи. Осенью жнивье очень поздно вспахивается, а весною при влажной погодѣ обсеваеся; почему естественнымъ образомъ сорныя травы съ году на годъ умножаются должны. Извѣстно также, что и въ вышепомянутой деревнѣ паровой клинъ скоро опять введенъ былъ.

II. Когда паровой клинъ будетъ оставленъ, явно видимо, что крестьянинъ чрезъ то въ лучшее благосостояніе приведенъ будетъ, потому что будетъ ошчаси больше хлѣба сѣять и продавать, частью же чрезъ посѣвъ кормныхъ травъ скопководство свое умножить и поправить можешъ; а на все это не надобно никакихъ доводовъ. —

Часть IV. Отдѣл. 1. Н 49

а) Когда дѣло въ помѣ состоитъ, чтобъ больше хлѣба сѣять, и скошководство свое поправитъ, то опрѣшеніе пароваго клину, выгоновъ и скошопаствы конечно къ тому не нужно: ибо чрезъ самое то перевѣсъ вскорѣ на другую сторону склонится, и недосѣшокъ въ добрыхъ плодоносныхъ пашняхъ въ немногіе годы столькожъ великъ будетъ, какъ нынѣ въ отношеніи къ скошководству главнѣйше думаютъ, что въ ономъ-то изобиліе и состоитъ; ибо сколько бы ни говорили и ни писали, что и безъ пароваго клину столькожъ хлѣба, или еще больше, родиться можетъ, но никогда не выдеишь того, что на бумагѣ вычисляють. Опыты научаютъ насъ всемѣстно, что отдыхавшія подъ паромъ пашни лучшій хлѣбъ соломою и зерномъ приносятъ; а хлѣбъ, по жнивью сѣянный, почти всегда, если и досѣпаченъ соломою, умолоту даенъ чепвериками двумя и слишкомъ меньше; что во всеобщіе неурожайные годы всегда только въ паровомъ клину бывшія пашни по крайней мѣрѣ сѣмена съ чѣмъ нибудь возвращаютъ (въ 1784 году, кѣпорой во многихъ мѣстахъ былъ урожаенъ на рожь, паровые только клины опалились, а по жнивью сѣянная рожь едва сѣмена возвратила), и онъ великаго недосѣпку избавляютъ тогда, какъ по жнивью обсеваемые пашни

шини не приносятъ, опричь негодныхъ  
пшавъ. Когда всѣ поля превратишь въ  
пашню, не отдыхающую подъ паромъ;  
тогда въ неурожайные годы недоставокъ  
въ хлѣбъ выдешъ гораздо больше и все-  
мѣснѣе, нежели нынѣ случается. Ме-  
жду старымъ учрежденіемъ и новыми  
предложеніями къ поправленію очень  
часто случается различіе; а это не  
маловажное составляетъ замѣчаніе, что  
предки наши помышляли и о несча-  
сливыхъ случаяхъ, кои не рѣдко въ  
хозяйствѣ встрѣчаться могутъ, а въ по-  
слѣднихъ о томъ не думано. Новѣйшія  
предложенія требуютъ почти спокой-  
ныхъ временъ, и больше человѣковъ и  
скоповъ для работы, когда оныя все-  
обще произвести въ дѣйство.

- 6) Мало кладущъ въ расположеніе, что  
кормныя травы равномѣрно, какъ и дру-  
гіе полевые плоды, въ нѣкоторыя не-  
урожайные годы не удаются, почему въ  
Лейбцигскихъ *Intell. Blättern*, 1784 года,  
ст. 310 читается слѣдующій запросъ:  
черезъ опыты, тщательныя произведенныя,  
найденно, сколько неурожайныхъ годовъ,  
средственныхъ и добрыхъ жатвъ на  
хлѣбъ въ 30 или 40 лѣтъ быть мо-  
жетъ; теперь вопрошается о томъ же  
въ разсужденіи извѣстной Испанской  
дьяшловины, попому что морозъ, засу-  
ха и тому подобное очень неурожайные  
годы на это кормное растеніе приклю-  
чаютъ.



чающѣ. По одному удачному произшествію въ одинъ или два года шотчасъ заключающѣ у насъ на всеобщее; но къ сему надлежитъ много опытныхъ годовъ: не прежде, какъ по девяти годахъ, когда предъ шѣмъ содержанъ былъ трехлѣтній паровый клинъ, можно изчисленіе произвести, что собственно чрезъ ошрѣшеніе паровыхъ клиновъ пріобрѣсти можно. Тогда только видимо будетъ, шотъ же ли пашни урожай плодовъ и хлѣба приносятъ, когда уже не ошдыхающъ подъ паромъ. Такъ слѣдующіе послѣ того девять годовъ, когда съ пашнями поснуплено будетъ шаковымъ образомъ, могутъ совершенное подасть понятіе о слѣдствіяхъ: ибо каждому разумѣющему хозяйству извѣстно, что часъ пашни шаковую перемѣну хотя до нѣсколькихъ разъ и выдерживаетъ, и не бывшій еще на ней плодъ въ первый разъ несказанно хорошо на ней урожаенъ; но когда послѣ трехъ лѣтъ вторично подъ него попадетъ, слѣдствіе бываетъ уже худо. — Что шотъ искусной на берегу Эльбы живущій Хозяинъ здѣсь говоритъ, оно новѣйшими извѣстіями и изъ Англіи, откуда въ первыхъ мысль къ ошрѣшенію пароваго клину произошла, подтверждается, а именно: что очень начинающъ опять на старой слѣдъ поворачиваться и ошрѣшенной паръ вводитъ.

Я

Я долженъ къ сему присовокупить еще, что мѣстныя обстоятельствва всегда въ совѣтѣ призывать должно; поелику есть пашни, кои и безъ отдохновенія подъ паромъ изрядно выдерживающъ ношеніе плодовъ и хлѣба; а это опытами въ каждомъ мѣстѣ мало по малу изслѣдовавъ должно (\*). Къ сему содѣйствуетъ еще и сіе, что особенной образъ воздѣланія пашни безъ парины, а именно, когда оной въ себѣ имѣетъ внутреннюю преимущественную доброту, можетъ оную въ силахъ удерживать, какъ-то преимущественно между нами Г. Рейххардъ доказалъ, котораго пашенная система предложена въ первой Части сего сочиненія.

- в) Полагая заключеніе, что съ пашни по ошрѣшеніи парины больше хлѣба предъ прежнимъ получаютъ должно, ибо тогда больше предъ прежнимъ скоша заведено будетъ, и слѣдственно собираемо изобильнѣе навозу, къ приведенію земли въ лучшее плодородное состояніе, почти совсѣмъ не помышляющъ о прошивномъ, а именно, сколько неурожай-

Н 3 ныхъ

---

(\*) Таковыя безъ отдыха ежегодно хлѣбъ приносящія пашни суть заливныя. Въ жителѣствѣ и селѣ моемъ (Переводчика) Темрянѣ, Вѣлевской округи, Ока рѣка ежегодно заволакуетъ часть пашенъ, и всегда покрываетъ оныя свѣжимъ иломъ: на оныхъ каждой годъ сѣютъ конопля и отчаспи яровой хлѣбъ съ ошмѣннымъ успѣхомъ.

ныхъ годовъ сіе всеобщее введенное кормленіе въ снѣдкахъ снѣдолько учиняишъ зашруднишельнымъ, что скошъ при ономъ, а особливо умноженный числомъ (хотя число положишь и меньше, но крупной скопины, выденъ все шже, ибо рослая корова, когда кормишь оную по надлежащему, сѣбѣишъ корму противъ двухъ маленькихъ), шпакowej же великой недоспашокъ въ кормъ пошперпишъ, какъ и прежде.

г) Недоспашокъ въ скошъ нынѣ въ немногихъ снѣдкахъ къ ошрѣшенію парины можешъ поощряшь: ибо по наслажденіи мирными временами, и когда Богъ довольно давно предохранилъ насъ ошъ гибельныхъ язвъ моровыхъ, скошководство во многихъ мѣстахъ умножилось. Не ешъ ли великой недоспашокъ въ кормъ, оказывающійся скоро въ неурожайные годы, доводомъ, что ошчаспи умноженіе скоша онаго причину? по крайней мѣрѣ не ложно то, что во многихъ мѣстахъ содержатъ скоша много, нежели мало. Можно это утверждать въ разсужденіи многихъ деревень, и почти о большей часпи овечьихъ заводовъ: ибо, не взирая на то, что у насъ въ большей часпи провинцій ешъ изспари деревенское узаконеніе о содержаніи нѣкошораго и опредѣленнаго числа паспвенной скопины, чтобы пасъбище не слишкомъ выбивашъ, однакожъ начали весьма ошъ онаго уклоняшъся. Что многое



гое число скота, но на недостаточномъ корму, хозяйству болѣе вредно, нежели полезно, довольно видѣли то и древнѣе; самое это узаконеніе, содержащее опредѣленное число скотины, имѣло мѣсто и зимній кормъ. Пока сію спашью въ деревенскихъ учрежденіяхъ наблюдали въ точности повсюду, были по крайней мѣрѣ безопасны отъ чрезмѣрнаго въ кормѣ недостатка; въ неурожайные годы въ особливости многія тысячи овецъ, или по крайней мѣрѣ ягнятъ съ голоду умираютъ, а въ меньшемъ числѣ всѣ бы пропитаны быть могли. И хотя нѣкоторые содержатели овечьихъ заводовъ въ неурожайные годы покупкою корму совершенную гибель овецъ оправдываютъ, но либо кормятъ оныхъ сколько скудно, что оснаются только кожа да кости, и прибыль отъ скота издержекъ не награждаетъ; или умираютъ ягнята, елики только не часть и матерей приномъ, чрезъ что одинъ неурожайной годъ доходъ отъ двухъ или трехъ плодородныхъ годовъ поглощаетъ.

- д) Что не многое число, но хорошо кормимаго скота приноситъ больше и добраго навозу, довольно вѣдаютъ и каждый крестьянинъ, и мало мѣстъ выищется въ Саксоніи, гдѣ изъ давняго времени содержаніе на сѣнахъ нѣсколькихъ лучшихъ коровъ, когда только изобильно корму, не было бы въ обыкно-

веніи: по крайней мѣрѣ производитъ это почти всеобще у крестьянъ осенью, когда уродятся капуста и огородные корни. Чшо крестьянинъ беретъ одну или по крайней мѣрѣ только двухъ лучшихъ коровъ къ кормленію въ спойлахъ, не должно того приписывать ему въ лѣнось; ибо не можетъ онъ содержать выше того числа, не имѣвъ довольно времени, или людей, или достаточнаго корму. Но въ самомъ дѣлѣ кормленія въ спойлахъ не должно просиращъ, кромѣ только самонужнѣйшаго скота, естли удержатъ равновѣсіе между хлѣбныхъ пашенъ, луговъ и пошребнаго псѣву кормныхъ травъ; когда по ошрѣшеніи всякой скопопаствы въ неурожайные годы, касающіеся равно до корму скопскаго, какъ и хлѣба, недостапокъ въ первомъ не послѣдовалъ бы еще больше, нежели въ нынѣшнемъ учрежденіи: ибо, чшо останенся для зимняго корму, когда урожай кормныхъ травъ едва и лѣшомъ достаточенъ къ кормленію въ спойлахъ?

III. Чшобы права скопопаствъ, копорымъ большая часть полей подвержены, совѣмъ ошрѣшитъ, лучше согласишься деревенскимъ обществамъ платитъ помѣщику ежегодную подать (\*), къ чему они тѣмъ

---

(\*) Въ нѣмецкой землѣ, какъ извѣстно, крестьяне не крѣпостные, а живутъ на помѣщичьихъ земляхъ

тѣмъ больше согласны бытъ могутъ, что чрезъ то учиняшся властителями своихъ полей, паръ ошставятъ и ошъ пещву кормныхъ правъ не токмо издержку свою замѣнятъ, но и выгоды хозяйства своего знашно умножитъ могутъ. —

а) Это легко сказать, но очень трудно произвестъ, чтобъ ошрѣшитъ общизну полей и скопопаствы. Когда обѣ спороны, коимъ разводиться должно, не будучъ единомысленны, по соглашающаяся спорона найдетъ большею часью много упорливости въ споронѣ противной, такъ что выдетъ много требованій несходныхъ и пользы никакой. Гдѣ находяшся дворянскіе овечьи заводы, шамъ и помышлятъ не лзя обѣ ошрѣшеніи права скопопаствы. Овчару покажется мало еще мѣста, хотя бы ему кромѣ прежнихъ границъ еще на нѣсколько верстъ гонятъ спада свободы прибавилось.

б) Не самое лучшее положеніе и то, когда условія посшановитъ на плащежъ годовой денежной подаши. Гдѣ бы кресшьянину взятъ денегъ, когда онъ во мно-

Н 5

гихъ

---

на нѣкоторыхъ условіяхъ, и также на условіяхъ владѣнш участками земли: условія сіи либо старинныя, ошъ предковъ посшановленныя, или вновь учиненныя; и къ числу оныхъ надлежитъ право скопопаствы, по силѣ коего гоняетъ онъ свои спада по живью до самой зимы, а по паровому кдѣну, пока придетъ время оной пахашъ.



гихъ мѣстахъ не знаетъ, что дѣлать съ плашою государственныхъ подашей и господскихъ поборовъ, тогда, какъ принужденъ бы онъ былъ вносить еще немалую сумму за ошрѣшеніе права скопопашеннаго? Но положимъ, что все это счастливо выполнится, когда онъ чрезъ то поле свое обратишь въ такъ называемое огородное право (\*), скопъ свой начнешь лучше кормить, и больше онаго содержать будешь, изобиліе во всемъ не приключишь ли на все великой дешевизны? получишь ли крестьянинъ по всѣхъ своихъ трудахъ и заботахъ больше того въ свои руки, сколько получалъ прежде, изъ чего бы могъ множайшую подашь заплащать? Слѣдственно это главное обстоятельство, на которое должно имѣть воззрѣніе, и которое, мимоходомъ сказать, должна имѣть Разводная Коммиссія главнымъ правиломъ, а именно, что лучше плащешь таковой опредѣлять домашними припасами, нежели сборомъ денегъ съ крестьянъ.

- в) Когда посѣвъ кормныхъ травъ единственно только въ дяшловинѣ ограниченъ быть долженъ, польза отъ того будетъ не повсемѣстная: ибо, на примѣръ, есть около Эльбы въ Саксоніи мѣ-

---

(\*) Огородное право значить, что никто на таковую землю ни въ какое время не можетъ пускать скотовъ, такъ какъ бы въ огородъ.

мѣста, имѣющія пошву очень швердую и связную. Почему Паппріоническій Хозяинъ пишешъ въ Вишшенбергскихъ ежедневѣльныхъ листахъ 1784 года, на стр. 219 такъ: у насъ въ Ауэ около Эльбы дятловица рѣдко хорошо урожаешся, и когда только разъ скошена будешъ, не много ошроснаешъ. Но горошекъ у насъ, пишешъ онъ далѣе, въ пору посянной, почпи всегда бываешъ удачливъ. Тѣ деревни, кои поселены на пущыхъ дачахъ, не имѣющихъ пасъбищъ, но высѣвая нѣсколько полуосминъ горошку, довольно счастливы. Возъ горошку въ кормленіи лошадей замѣняешъ два воза сѣна, которое обращается къ кормленію другихъ скотовъ, а горошковая солома составляетъ лучший кормъ овцамъ. Большой часпи мѣстъ, а особливо въ Курфирштской округѣ, великая была бы помощь, когда бы въ оныхъ, кромѣ обыкновеннаго яроваго сѣву, прирѣзывашъ изъ пароваго клину онъ каждахъ 45 десятинъ на высѣвъ осьмины горошку, и это мѣсто учинишь свободнымъ онъ права скопопашвеннаго; или гдѣ нынѣ сполько обыкновенное раздѣленіе полей на три клина перемѣнено, и какъ во многихъ мѣстахъ послѣдовало, раздѣлены оныя на чепыре клина, шамъ третій и послѣдній предъ запусканіемъ въ парину сѣвъ можетъ бытъ къ сему употребленъ.

бленъ. Помѣщики припомъ и безъ собиранія денегъ за ошрѣшеніе пасквы не могутъ ничего потерять; ибо горошекъ, которой они на поляхъ своихъ равномерно будутъ сѣять, овчарнымъ заводамъ ихъ несравненно больше принесетъ пользы, нежели малое едва примѣтное количество сѣвы, которую имѣли бы они нѣсколько недѣль на шѣхъ десятинахъ пароваго клину. Когда же на нѣкопорохъ мѣсахъ сего поля, совсѣмъ освобожденнаго отъ скопопасквы, и не можно было сѣять ни дятловины, ни горошку, то картофели могутъ урожаться и на самыхъ худшихъ песчаныхъ пашняхъ. Къ зимнему корму оные, а особливо для рогагого скопа, столькожъ хороши, какъ и иной кормъ. --- Когдажъ состоящіе нынѣ въ обыкновеніи участки лѣшняго сѣву въ паровыхъ клинахъ всемѣстно разпространить, и по крайней мѣрѣ третіей части оныхъ доставить полное огородное право, даже и обгородить, вскорѣ окажется, что и на шаковыхъ мѣсахъ сѣвъ дятловины ввести можно, гдѣ оный совсѣмъ за невозможный считаемъ былъ; а если не лѣзя сѣять дятловину, могутъ шутъ родиться горошекъ, горохъ, гречиха, или одни только коренья. Всѣ они оказываютъ лучшія услуги къ умноженію корму. Помѣщики посредствомъ оныхъ безъ дальнихъ околичностей и

пру-



шпруда могуць досигнуць великаго въ корму запасу, и охотно за шо уступяць небольшую округу пасѣвы (толькобѣ сдѣлались они глухи ко внушеніямъ своихъ овчаровъ, и довольно имѣли благородства сердечнаго къ распространенію окресить себя радованія челоувѣческаго, и чшобѣ не слыхать воздыханія своихъ подданныхъ), когда сею новою пашнею подѣлѣнній сѣвъ, хошя изъ полу, какъ-то въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ употребленіи, дадутъ подданнымъ своимъ владѣть. Чрезъ шо уже введенное кормленіе скота въ спойлахъ, по меньшей мѣрѣ нѣсколькихъ коровъ, будетъ больше употребительно, и кромѣ соломы и сѣна сполько другаго корму пріобрѣшено будетъ, что неурожайные годы въ разсужденіи зимняго корму не будутъ шаковы для деревенскихъ жишелей ошягошительны. Въ эшомъ случаѣ не нуженъ будетъ и вопросъ, на какихъ условіяхъ согласить къ отрѣшенію права скошопаственнаго: останется еще большая часть пару со всѣми своими правами безъ перемѣны, а намѣреніе будетъ большею частію досигнуто, безъ примѣшнаго вреда пасивъ и хлѣбнымъ пашнямъ пріобрѣстъ множайшій запасъ корму. — Что ошъ сего благонамѣреннаго Хозяина здѣсь предложено и желаемо было, оное по сосѣдству у меня въ Пруссіи не давно въ нѣ-

нѣкоторыхъ деревняхъ въ дѣйствіе произведено, и умноженію горошковыхъ загоновъ въ паровомъ клину основаніе положено, ошѣ чего въ оныхъ больше зимняго корму собирается, и по прежнему въ недоснашокъ онаго не впадаютъ. Видимо ошѣ того было, что въ помянутыхъ деревняхъ весною 1784 года, когда солома и сѣно были въ чрезмѣрно высокой цѣнѣ, кровель соломенныхъ на дворовомъ спросѣ не разкрывали; напрошивъ во многихъ другихъ деревняхъ принуждены были, обнаживъ кровли, по нуждѣ кормить соломою сѣ оныхъ голодную скотину. Но долженъ я приполвить, что прибавившія лѣшняго сѣву въ паровомъ клину деревни были Королевскія, и не имѣющія овечьихъ заводовъ, ни права скопопаствы на поля свои изъ сосѣдственныхъ мѣстъ. Естьли бы состояли оныя подѣ ушѣсненіемъ того права, тогда бы кровли ихъ представляли равномѣрно знакъ бѣдноши, какъ и въ другихъ деревняхъ.

- г) Предложенъ вопросъ: какимъ образомъ кормленіе въ стойлахъ ввести безъ принужденія? Этошѣ нѣсколько темный вопросъ не можетъ инаго значить, какъ только чтошѣ не употребляютъ принужденія къ ошѣшенію до нынѣ употребительнаго права скопопаствы, или введенію вмѣсто того плашежа денежнаго; ибо, для чего бы нужно было приводить  
спер-

сперва крестьянина кѣ тому принужденіемъ, чѣобы онѣ держалъ свой скопѣ на сшойлѣ, и припомѣ хорошо кормилѣ, есѣли вѣ корму недосѣатка не имѣетѣ, конечно миѣнїе вопроса кѣ тому не относилось: потому чѣо какой крестьянинѣ не сдѣлаетѣ того, не токмо бы по принужденію, но и изѣ самой доброй воли, чѣо онѣ сдѣлаѣ вѣ состоянїи? ни одинѣ крестьянинѣ не пуститѣ весною бродитѣ свою лошадѣ по скудной паствѣ, или лѣтомѣ дойную корову на голой выгонѣ, когда можетѣ оную досѣпаточно продовольствоватѣ на дворѣ. Позволь шолько ему больше мѣсѣа, на которомѣ могѣ бы онѣ больше корму завесѣи, какѣ - то во многихѣ мѣсѣахѣ и удобно, воспользуется онѣ шѣмѣ самымѣ лучшимѣ образомѣ. Дай шолько ему свободу для скоповѣ своихѣ больше сѣятѣ и садитѣ, на вѣрное изобрѣшетѣ и произведетѣ онѣ, чѣо шолько возможно вѣ его мѣстоположенїи. Не принуждай лишь его дяшловину сѣятѣ, которую онѣ можетѣ быѣи не довольно знаетѣ, или оное опасно вѣ разсужденїи шучности его пашенѣ, или можетѣ быѣи извѣстно ему, чѣо онаѣ на его пашнѣ не уродитѣся. По меньшей мѣрѣ покажи ему сперва дѣйствительными опыѣами пользу отѣ шого. Можно увѣриѣся, чѣо когда шолько крестьянинѣ будетѣ имѣѣи пашню подѣ сѣвѣ дяшловины,

коѣо



кою свободно огородишь можетъ, по сѣвѣ дятловины учинишься въ такоежъ короткое время столько всеобщимъ, какъ и каршофели, столько бывшее прежде въ пренебреженіи. —

Теперь уповаю я, что Чипашели могутъ быть въ состояніи объ основаніяхъ къ отрѣшенію скопнопаствъ и возраженіяхъ противу того, какъ въ разсужденіи паровыхъ клиновъ, шакъ особливыхъ пасъбищъ, и сообщеннаго съ шѣмъ кормленія скота въ снѣгахъ, заключеніе сдѣлать. Но чтобы Хозяинъ въ состояніи былъ для самаго себя и другихъ достаточно рѣшишь, долженъ онъ прежде всего состояніе паствы въ разсмотрѣніе приводить; впрочемъ же все дѣло будетъ состоять только въ изреченіяхъ, кои для одного мѣсна годятся, а для другаго нѣтъ. Пусть сей проложенъ будетъ по главному отношенію своему къ должности Хозяйки, въ XI Часи, Главѣ VIII, въ Описаніи подъ буквою в. *о лѣтнемъ кормѣ коровъ*. Но въ ожиданіи того важность манерѣи пребудетъ, чтобы здѣсь о томъ предварительно упомянуть, съ предшешю теоріею совокупить, и попомъ вывести слѣдствіе, которой родъ паствы можно отрѣшишь и сдѣлать кормленіе въ снѣгахъ удобнѣе; ибо въ упомянутомъ мѣстѣ сказано будетъ, что различіе пасъбищъ составляетъ основаніе большей или меньшей крупности въ породѣ скотины,

шины, такъ и мѣры полученія доходу отъ дойныхъ коровъ; равнымъ образомъ, что это различіе пасивъ кормленіе въ стойлахъ можешь учинить больше или меньше обходимо. —

*В. Различное состояніе пасьбищъ.*

Пасьбища, кошорыя здѣсь отъ пасенія скопа на паровомъ клину оплачиваются, бывающъ очень не равны, такъ что не токмо узда отъ узды въ этомъ другъ отъ друга отходящъ, но и въ оныхъ мѣсто отъ мѣста, и дача отъ дачи различествующъ. Потому сіе различіе пасьбищъ въ хозяйствѣ означаютъ особливыми названіями, кои здѣсь всѣ приведены, чтобъ Хозяевамъ осмались шѣмъ вразумительнѣе.

*АА. Скудная паства.*

Подъ именемъ скудной пасивы разумѣющъ Хозяева не токмо таковую, которая по прошествіи зимы, когда скопину очень рано весною въ поле вынать принуждено будешь, имѣющъ на себѣ малое дѣло и корошкой травы, но главнѣйшее таковое пасивенное мѣсто, кошорое либо на доброй землѣ состоявъ по количеству скопа мало, или хотя довольно обширно, но за худобою пошвы столько скудно травы производишь, что скопина на оной не можешь насыпиться. На таковыхъ пасьбищахъ бываетъ малорослой, худощавой, и особливо въ разсужденіи дойныхъ коровъ мало пользы приносящій скопъ.

*Часть IV. Отдѣл. I. О* а)

а) Еслили паства отъ того скудна, что скошину рано весною на оную выгоняють; то должно мало по малу, а особливо въ добрые годы, сдѣлать распоряженіе ко всегдашнему запасу зимняго корму, чтобъ онымъ по самой Май скошину еще на дворѣ содержать было можно, и пасъбища шакъ рано не шротать.

б) Гдѣ пасъбище малое, а пошву онаго саму по себѣ ничѣмъ укорить не можно, въ этомъ случаѣ должно число содержамаго скоша убавить, или часть скошины содержать въ стойлахъ. Помогають же себѣ при скудной паствѣ и шѣмъ, чтобъ скошину по ушу и ввечеру при выгонѣ въ поле и возвращеніи съ онаго хорошо накормить дома, а особливо кпо въ общизнѣ скотопаствы своего права или участка упустить не хочеть.

в) Еслили скудная паства пространства не малаго, но за худую свою пошвою не приноситъ довольно шравы къ насыщенію стада, въ каковомъ случаѣ называють оную и бѣдною; тогда должно искать отрѣшенія общизны, чтобъ это столько негодное паственное мѣсто тщательнымъ воздѣланіемъ поправить, или въ случаѣ, когда изъ общизны никакъ выйти не можно, то помышлять о томъ, чтобъ цѣлое деревенское общество раздѣливъ паству на части, шпашивало



хивало ошдѣлѣ по ошдѣлу, и шакѣ по-  
правило, какѣ впереди будешѣ обшю-  
яшельно писано о поправленіи пасѣбищѣ.  
Когда же и того сдѣлать не можно,  
ошпанешя сѣе шолько одно средство,  
чтобѣ пускать на пасѣву однихѣ шоль-  
ко молодыхѣ скопинѣ или гулячихѣ, а  
дойныхѣ коровѣ содержашѣ вѣ стойлѣ.

ББ. *Полная паства.*

Полная паства сосшавляетѣ совер-  
шенное прошивуположеніе предшешей, и  
гдѣ шакшая есшѣ, нѣшѣ нужды зани-  
машѣя шруднымѣ кормленіемѣ вѣ спой-  
лахѣ, или мѣняшѣ оную на эшо. Не со-  
сшоишѣ нужды описывать преимущешва  
шакшой пасшвы предѣ кормленіемѣ вѣ  
спойлахѣ; ибо оныхѣ вѣ предшешемѣ ош-  
дѣленіи довольно мы коснулись, когда  
рѣчь шла о возраженіи прошиву ошрѣше-  
нія скошопасшвы. Сѣи пасшвы, кои вѣ  
разсужденіи быковѣ особливо называющѣя  
вѣ Нѣмецкой землѣ *тучными пасшвами*,  
снабжающѣ насѣ вкуснѣйшею говядиною,  
кошорая за прѣятносшѣ ошѣ знашюковѣ  
далеко предпочишашѣя произходящей  
ошѣ быковѣ и воловѣ, вѣ стойлѣ ошкар-  
мливаемыхѣ. Можно кѣ тому же прило-  
жишѣ, что кромѣ ошмѣннаго вкусу вѣ  
говядинѣ воловѣ пасшвенныхѣ, должна  
оная по тому же основанію бышѣ и здоро-  
вѣе, по каковому приписуюшѣ по личинѣ.  
Вѣ эшомѣ намѣреніи вѣ Маркѣ Бранде-  
О 2 бург-

бургскомъ такъ называемые Брихскіе во-  
лы предпочитаютъ всѣмъ другимъ, при-  
водимымъ изъ чужихъ земель. Называютъ  
же воловъ сихъ Брихскими, что можно  
перевести низовыми, потому что оныя  
пасутся вдоль Одера и въ Маркѣ по низ-  
меннымъ мѣстамъ. Послѣ оныхъ волю  
изъ Подоліи и Украйны занимаютъ второ-  
ую степень; оныя вообще извѣсны у насъ  
подъ названіемъ Польскихъ воловъ. Юпланд-  
скіе и Венгерскіе вола съ сими на равнѣ  
считаются, хотя оныхъ мало въ Саксонію  
и Бранденбургію приходятъ, а пригоняютъ  
въ другія Нѣмецкія сираны. Въ разсужде-  
ніи же пасивныхъ коровъ, кои по при-  
чинѣ полной пасивы славятся, въ осо-  
бливости считаютъ таковыми съ Гдан-  
скаго и Элбенскаго Вердера и прочихъ  
мѣстъ въ Королевствѣ Прусскомъ, въ во-  
сточной Фрисландіи, Голландіи и Голштин-  
іи, кошорыя сираны нижнюю Нѣмецкую  
землю до днесь большею частью коровъ-  
имъ масломъ снабжаютъ. У насъ есть  
(говоритъ Авшоръ) на Одерѣ, Гавелѣ,  
Эльбѣ и многихъ другихъ мѣстахъ такъ-  
же полныя пасивы, кои однакожъ сами  
по себѣ недосыпающы, подвозъ масла и  
сыровъ изъ помѣстныхъ сиранъ сдѣлать  
обходимымъ, хотя бы то и можно было  
учинить какъ посредствомъ множайшаго  
посѣву кормныхъ травъ, такъ и попра-  
вленіемъ пасъбищъ.

ВВ. Отдаленная паства.

Когда переходъ на паству отъ двора очень отдаленъ, такъ чпо скопина длиною дорогою упомишся, таковая паства слышешъ отдаленною. Не должно счишашъ оную за одно съ обширною паствою, каковою разумѣется имѣющая великую округу. Отдаленная же паства соснавлаетъ противуположеніе паствѣ ближней.

а) Отдаленная паства для дойныхъ коровъ должна бытъ счишася не полезнаю: ибо, хопя бы она имѣла подъ собою и добрую пошву, слѣдственно изобиловала шравою; но дальнее разсипоаніе обезсиливаетъ коровъ сиполько, чпо онѣ отъ шого мало молока даватъ должны.

б) Къ отдаленнымъ паствамъ должно причисляшъ и шѣ, кои хопя съ близкаго мѣсна начинающся, но за узкостію своею на нѣсколько вершъ просширатъ ся могутъ. При таковыхъ переходахъ совсѣмъ на выгодно коровъ въ полдни домой пригоняшъ для доенія, состоявъ во мѣнѣи, чпо отъ частаго доенія молока собирается больше. Не помышляющъ при семъ о произхожденіи молока, а именно, отъ корму. Иное обстоятельство съ коровами стоялыми, или ходящими въ близости на доспапочнои паствѣ: но отъ коровъ, слабѣющихъ за великими переходами, шого же ожидать не можно. Безъ сомнѣнія можно больше



молока получишь отъ шаковыхъ скотинъ, коихъ избавишь отъ трудчаго дальняго переходу въ полдни.

б) Гдѣ есть шаковая отдаленная паства, должно всячески стараться, чтобъ общизну оной опрѣшивъ, превратить оную въ луга или пашню, вмѣсто того ввести содержаніе скотинъ въ стойлахъ, и для того ближнія изъ старыхъ пашенъ обрѣявъ кормными правами: ибо можно больше устроить, нежели пріобрѣсти, когда засѣянные кормными правами мѣста будутъ далеко отъ двора отстоятъ, и шѣмъ ошягощае привозъ ежедневно зеленого корму.

г) Въ которомъ мѣстѣ къ опрѣшенію общизны въ скотопаствѣ достигнуть не можно, ибо не рѣдко принуждено бываетъ имѣть дѣло съ шаковыми упрямыми сябрами, кои за шѣмъ только собственннхъ выгодъ не хощатъ, чтобъ другой оными не пользовался; по крайней мѣрѣ должно сдѣлать се распоряженіе, чтобъ на самомъ отдаленномъ мѣстѣ пасбища держаъ, не гоняя молодой молодой гулячій скотъ чрезъ все лѣто, и построить оному легкой изъ жердей пригонъ, въ которомъ бы ночью оной лежаъ могъ, имѣвъ подсылку; а собирающійся шутъ навозъ въ все время свезти можно. Молодой скотъ лѣтомъ можетъ ночевать въ полѣ и безъ крыши, и когда нѣтъ какого ни-

нибудь возвышенія, дѣлающаго зашипу  
опѣ въпру, кошорой скопинѣ нѣкій  
ужасъ наводитъ, можно пригонѣ обса-  
дитъ деревьями, кои могутъ удержи-  
вать провѣваніе въпру на скопѣ въ  
холодныя ночи. Мнѣ знакомъ большой  
городъ, въ кошоромъ давно избрано это  
средсво, и молодой скопинѣ опведено  
къ дневному и ночному пребыванію оп-  
даленнѣйшее мѣсто, гдѣ и живетъ съ  
нею особливой паспухъ; коровамъ же  
оспавлена самая ближняя паспва. Во  
многихъ мѣстахъ опдаленныя пасьбища,  
когда оныя пришомѣ полныя, упопре-  
бляются къ опкармливанію воловъ, кои  
день и ночь шамѣ живутъ, пока опѣ-  
дятся, и могутъ быть ведены къ про-  
дажѣ на скопскія ярманки, или на бой-  
ницы большихъ городовъ.

ГГ. Ближняя паства.

Когда ближняя паспва не скудна, пред-  
почищается всякимъ другимъ пасьбищамъ,  
присвояется дойнымъ коровамъ, и прино-  
ситъ такую пользу, что кормленіе ско-  
повъ въ спойлахъ совсѣмъ ненужнымъ учи-  
няется. Если же соспоянтіемъ такава,  
что много на ней растетъ негодныхъ  
травъ и злаковъ, должно разрѣзать оную  
въ раздѣлы, и стараться о поправленіи  
оной съ году на годъ, вспахивая по опдѣ-  
лу и засѣвая лучшими травами.

ДД. Низменная пашва.

Низменные пашвы, въ противоположеніи пашвамъ возвышеннымъ, можно удобно раздѣлить на три рода, а именно: на *умѣренно низменныя*, больше *низменныя* и *самыя низменныя*.

а) *Умѣренно низменныя* пашвы тѣ, коихъ пошива хотя долгое время безъ дождя влажною удерживается, но копышами скошовъ ни въ какое время не просѣкается, и всегда остается гладкою. Когда шаковыя пашвы близки и полны, также поросли добрыми злаками и травами, не лѣзя оныхъ довольно оцѣнишь, и придающъ деревнямъ, въ которыхъ состоятъ, предъ другими, не снабженными пашвами такого содержанія, главное преимущество.

б) *Больше низменные* луга, кои и мягкими называютъ, суть тѣ, кои весною и лѣтомъ отъ многихъ дождей наводняются, и которые скопина копышами хотя продавливаетъ, но не глубоко.

в) *Самые низменные* луга, кои называются также болотистыми или мшаристыми, пока въ этомъ состояніи пребываютъ, самые худшіе; ибо отчасти скопина, ходя по нихъ, упомляется, частью же на всей ихъ поверхности едва половина состоитъ подъ травой, а другая втаптывается въ шину. Есть изъ такихъ едва ли половину поверхности своей подъ травой имѣющіе; одна-



однакожъ самыя шаковыя пасыбища, кои не рѣдко зароспающъ ольховымъ куспарникомъ, должно предпочинать возвышенно лежащимъ пасивнымъ мѣстамъ, пошому чпо они кѣ великому поправленію удобны: ибо лишь будущъ токмо осушены, соспавляющъ большую часшью полную пасиву, за шѣмъ чпо по ихъ низменному положенію, не взирая на проведеніе обсушивающихъ рвовъ, всегда оспаются съ умѣренною влагою. Эшой не доспающъ возвышеннымъ пасыбищамъ, поелику имѣющъ они легкую, рухлую пошву, и пошому лишь въ мочливые годы скошину насыщать могутъ. Прежде уже упомянуто, чпо онѣ правительсва зависящъ преобращеніе шаковыхъ пасыбищъ и луговъ. Изъ свѣтскихъ правителей былъ Фридрихъ первый, который земли свои сполько основательно поправилъ; изъ духовныхъ же Піусъ VI, въ разсужденіи Поншійскихъ болощъ подалъ споль громкій звукъ, чпо можно уповать, чпо подчиненное ему Княжесствами въ Нѣмецкой землѣ владѣющее духовенство не пускяшъ главу своего одного по сполько доброму пуши шествовать.

ЕЕ. *Возвышенная паства.*

О возвышенныхъ пасыбищахъ должно заключить по ихъ различной пошвѣ, копорая составляетъ либо легкую, пыловашую или песчаную, и пошому скудную,

худощавую, бѣдную пасиву; или пошву твердую глинистую, копорая хотя не слишкомъ рослую, но довольно хорошую питательную праву производить. Когда пасива сего рода не будетъ выбиваема, ш. е. не излишно на оной скоша содержима, изрядно годима она, а особливо лошадымъ и овцамъ, плошнѣ къ землѣ праву скушать могущимъ; такъ, на примѣръ, находящаяся сего рода пасьбища въ разныхъ мѣстахъ Помераніи, на которыхъ права хотя низкая, но лошади очень хорошо содержатся.

а) Возвышенно лежащая пасива первого рода, сколькобъ ни была близка и пространна, но скошны всякаго рода будутъ на оной дробны, и не можетъ воспитать она скошны рослыхъ. Такъ происходитъ, на прим. въ такъ называемой Монебургской степи, гдѣ коровы и овцы самыя малорослыя изъ всей Нѣмецкой земли.

б) Пасьбища сего рода поправить трудно или совсѣмъ не возможно. Должно возить на нихъ либо глину, либо черноземъ, но какая же по работа? или должно оныя убожать навозомъ, пахать, укашивать тяжелымъ камкомъ, и сѣять таковыя злаки и травы, кои могутъ расти на возвышенной сухой пошвѣ, и которыя въ предшедшихъ главахъ именованы. Можно въ шаковомъ случаѣ, когда есть по близости добрыя  
мѣ-

мѣста, паханіемъ и удобреніемъ оныхъ завеспись хорошими кормными правами, помысливъ въ эпомъ мѣстѣ о введеніи кормленія въ снойлахъ, содержахъ на ономъ лучшихъ дойныхъ коровъ, а пасъбище оставишь прочей скопину.

- в) Гдѣ возвышенныя паствы имѣютъ швердую пошву, только низкую праву приносящія, тамъ должно — чпо хорошо и въ разсужденіи всякихъ пасъбищъ — все мѣсто раздѣлишь въ раздѣлы шаковымъ образомъ, чпобъ рослая права доспалась шокмо рогатому скопу, и когда оной нѣсколько мѣсто повыбьетъ, тогда пускашь на оное лошадей и овецъ. Паствы сего рода къ поправленію удобны, когда поступишь съ ними, какъ съ пашиями, и многокрашнымъ паханіемъ, унавоживаніемъ и подмѣсю земель другаго рода доведши къ изобильному правоношенію.

ЖЖ. *Кислая паства.*

Кислыя sprawy и сѣно бывають таковаго соспоянія, когда масловащія часшицы не приходятъ въ оныхъ въ совершенство, и бывають смѣшаны съ очень оспрыми и какъ бы незрѣлыми соками. Таковая права бываетъ только на самыхъ низменныхъ пасъбищахъ и лугахъ.

- а) Кислая права и сѣно въ силѣ питанія ни мало не уподобляется справѣ сладкой, но преспаетъ бытъ таковою, когда
- да



да низменныя пасъбища и луга осушить добрыми опшводными рвами.

- 6) Когда кислая паства не токмо не скудна, но и въ разсужденіи правяности своей къ полнымъ причислена быть можешъ, въ соспоянті оная быть родомъ тучной пасивы, а именно, что могутъ на ней волы день и ночь паспись безъ сторожа и опѣдапсья. Таковыя пасъбища бывающъ очень мягки, и попому должно пускашъ на нихъ воловъ ходишъ свободно, а не гоняшъ: опѣ гонянія они ушомляются и меньше жирѣющъ, развѣ только будешъ сухменное лѣшо, въ которое и самыя низменности осыхающъ и швердѣющъ. Въ здѣшнемъ сосѣдствѣ естъ таковыя ошкрытыя безъ деревъ и кустовъ совсѣмъ чистыя пасъбища, могущія служишъ къ ошкармливанію воловъ; но должно остерегашъ не взгоняшъ на оныя воловъ съ возвышенно лежащей сладкой паствы: ибо они къ эшой шравѣ не привыкнушъ, а опѣ того скорѣе исхудающъ, нежели пожирѣющъ. Навыво рошъ поступашъ лучше, а именно воловъ и коровъ съ кислой пасивы взгоняшъ на сладкую, опѣ чего они ошмѣнно тучнѣющъ: ибо, какъ на первой состоишъ одна только кислая шрава, которой вкусъ скотамъ, приходящимъ со сладкой паствы прошивенъ, и видимо эшо въ сухменныя лѣша, когда скошъ

по

по онымъ могутъ ходить свободно; тогда окажешся, что скопы, впрочемъ не привыкшіе, чтобы ноги ихъ вязли, когда силою будутъ взгоняемы на шаковыя пасъбища, или сами ходя, увязаютъ и оспаются лежащими, такъ что отъ опасенія утонутъ и по отвораченію къ кислой травѣ скопы сіи не отъбѣдаются. Замѣтилъ же я, что и Польскимъ воламъ мѣша шаковыя не нравятся. По отдаленному переходу изъ своего общества хотя привыкаютъ они съ голоду ѣсть и негодную солому, слѣдственно не пренебрегаютъ кислой травы и сѣна, однако на мягкой пасвѣ шощаютъ, ибо отъ страха утонутъ, въ болото ихъ вогнать трудно. Даже когда придутъ на умѣренно низменное мѣсто, по каковымъ здѣшніе вола рысью бѣгаютъ, тотчасъ оспановляющіяся, по непривычкѣ къ шаковымъ низменнымъ пасъбищамъ.

Не взирая на то, что шаковыя пасъбища употребляютъ къ откармливанію скоповъ, однакожъ несравненно бы поправились оныя по осушеніи, и бывъ чрезъ то превращены изъ кислой пасквы въ сладкую: ибо, хотя здѣшніе домашніе вола, сами собою безъ пасуха ходящіе, не столько праву въ шину втаптываютъ, нежели бы когда ежедневно пригонялъ ихъ шуда пасухъ спадомъ; однакожъ много бываетъ отъ нихъ тра-

вы въ пресину впопшано, естли годѣ случишся и умѣренно мочливой.

33. *Сладкая паства.*

Сладкая шрава и сѣно въ Хозяйствѣ противопологающія кислой шравѣ и сѣну, опчаси по шому, что всѣ домовые скошны лучше ихъ бдяшъ, нежели кислыя, частью же что и лучше онѣ пипающъ. Скошны, привыкшіе къ шравѣ и сѣну сладкимъ, неохотно принимающся за кислыя; а привыкшіе къ шравѣ и сѣну кислымъ пошчасъ предпочитаютъ онымъ сладкія, какъ скоро опшвѣдающъ. Не всѣ наводненіямъ подверженныя мѣста производяшъ шравы кислыя; естъ и сладкіе злаки, о кошорыхъ въ предшедшей главѣ упомянуто, на примѣръ *водяной пырей*, *Роа aquatica* у *Линнея*, и нѣкошорые другіе, кои на самыхъ низменныхъ лугахъ ошашаются сладкими.

III. *Полевая паства.*

Тѣ пасъбища называющъ полевыми, кошорыя соспоаяшъ на мѣстахъ отккрытыхъ и лѣсомъ не поросшшихъ, и къ кошорымъ причисляющся непаханныя паспвенныя мѣста или залежи, шакже ляды и степи, равномѣрно и паровые клины или чрезъ все лѣшно облогою зашущенныя пашни. Названіе это главнѣйше прошивупоставляющъ лѣсной паспвѣ.

II. *Лѣсная паства.*

Изъ предшедшаго описанія полевой пасшвы можно разумѣшъ, что значишъ лѣсная



сная паства, а именно, находящаяся въ лѣсу. Когда она поросла часто между собою стоящими деревьями, меньше паковая бываетъ сыпна, нежели та, на которой деревья стоятъ рѣдко, или имѣетъ совсѣмъ обнаженные мѣста, ш. е. поляны. Хотя и въ самыя сухменныя времена года подъ тѣнью деревьевъ находишся высокая трава, но оная доброшою не уподобляется растущей на открытомъ мѣстѣ и безпрещанно наслаждающейся вліяніемъ солнца.

Надлежитъ лѣсную паству раздѣлять на возвышенную и низменную, изъ копорыхъ первая обыкновенно состоитъ на высокомъ, сухомъ и всегда иглистымъ лѣсомъ поросшемъ мѣстѣ; сія же на низменномъ и обыкновенно лиственный деревья занимаемомъ. Возвышенно лежащая лѣсная паства опять различно раздѣляется бытъ можеть.

а) Боръ, краснотѣсье или сосновые и еловые лѣса, когда почва подъ ними легка и песчана, обыкновенно имѣютъ скудную паству, такъ что боровикъ трава или верескъ главную часть зелени шумъ занимають. Если паковая паства только единственная въ томъ мѣстѣ, скопы бываютъ тамъ малорослые. Когда посему называютъ коровъ и овецъ боровичками, разумѣются въ томъ дробныя овцы и коровы; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называютъ паковыхъ коровъ и песчаными. Между тѣмъ лѣсную паству сего ро-

рода должно предпочинать полевой шаковагожъ рода; ибо онѣ шѣни древесной опчаси больше травы, въ сухмень особливо, на оныхъ роспешъ, часпью же не подвергаются онѣ засыпанію пескомъ и поврежденію; и какъ шаковыя пасъбища обыкновенно бывающъ обширны, по всему обществу, оными пользующемуся, свои полевые паспвы худато содержанія должно превращать въ лѣсныя. Можно по разнымъ частямъ vybrать мѣста, кои по своему бесплодному песку удобны только къ обсеянію иглистымъ лѣсомъ; по опросѣнтіи же лѣсу, когда оныя мѣста столько времени бережены будутъ, что верхушекъ деревъ пасущаяся скопина скусывать достать не можешъ, принесутъ оныя столько травы, что можно содержать на оной паспву коровъ и овецъ; ипуть пасти спада, а другія вновь засеянные мѣста беречь, пока лѣсъ столько опростешъ. Обыкновенно въ ставовыхъ мѣстахъ не бываетъ учасковъ, годныхъ къ обсеянію кормными травами, и потому рѣдко въ оныхъ можно помышлять о содержантіи скопа въ спойлахъ.

- 6) Если и возвышенныя паспвы въ борахъ и дубровахъ, имѣющія пошву глинистую и черноземную, на копорыхъ трава бываетъ впрое и четверо лучше предшедшей паспвы.

в) Когда пасва сего послѣдняго рода естъ гдѣ нибудь при полевой пасвѣ, таковое положеніе должно счишашь довольно хорошимъ: ибо стада въ жаркіе лѣшніе дни упромѣ могутъ пасшисъ въ полѣ, а къ полдню въ шѣнисныхъ лѣсахъ, и въ оныхъ во время бурливой и холодной погоды соспоять въ защищѣ. О лѣсной пасвѣ по болошамъ, ольшнякомъ поросшимъ, разсуждаемо было выше, подѣ буквами ЖЖ. Впрочемъ въ сухменные годы лѣсныя пасвы сего рода многимъ полевымъ пасвамъ предпочитающъ, когда оныя за бездождіемъ увянушъ и обнажашъ.

И такъ, когда по прежде упомянутому, говоря о кормленіи скоша въ спойлахъ, главнѣйше должно приводить къ разсмотрѣнію каждый родъ скошопасивы, то можно будетъ вывести рѣшительное правило таковое: кормленіе въ спойлахъ шамъ нужно и полезно, гдѣ пасвы скудныя, шощія и опдаленныя, гдѣ по самому сему недоспашокъ въ навозѣ къ угобженію полей, и гдѣ наконецъ не можно избытъ, чшобъ не содержать весьма убыточнаго многаго числа дворовыхъ служителей. Когда же кормленіе въ спойлахъ больше вводить въ употребленіе, должно разсмаширивашъ и свое собственное особливое положеніе, а по оному разчиташъ, что можешъ прибыльнѣе бытъ, хлѣбопашество ли или скошоводство, и въ раз-



сужденіи дойныхъ коровъ собираніе молока, масла и сыровъ.

Г. Содержаніе и призоръ скотопаствъ.

Содержаніе скошовъ въ спойлахъ во многихъ мѣстахъ гораздо меньше бы нужно было, когда бы прежде о томъ помышляли, чѣмъ пасьбища чрезъ присмотръ и спараніе приводить въ удобеніе, и чѣмъ родилось на нихъ предъ прежнимъ больше и лучшей травы. Въ этой часи поднесъ и на лугахъ у насъ мало было производима, а къ поправленію пасьбищъ даже и руки не протягивали. Болѣе всего сожалительно сіе въ разсужденіи мѣстъ, подверженныхъ праву скотопаствы; почему гдѣ бы и хошѣли это произвести, надлежало бы прежде спараться объ опрѣшеніи того. Въ каждомъ деревенскомъ обществѣ скорѣе того достигнуть можно, когда только правительство справны поощрится только наставленіями и всегда поощреніями награжденія, чѣмъ больше нежели понужденіемъ совершить можно, это подкрѣплять. Ежегодные опѣ деревень шабелями собираемые опѣшны съ объѣздными надсмотрщиками изъ нижнихъ правительствъ могутъ къ сему поспѣшествовать; тогда вся подъ скотопаствами въ пренебреженіи остающаяся земля, такъ сказашъ, превратится вновь. Основательныя же поправленія скотопаствъ должны главнѣйше до слѣдующихъ пунктовъ просираваться.

а)

а) Есть сполько одичавшія паспвенныя мѣста, что шретья или чешвертая часть оныхъ поросшаеѣ шернѣемъ, репейниками и всякими кустами. Чѣмъ больше пасьбища ошѣ оныхъ будущѣ очищены, тѣмъ больше правѣ на нихъ умножися и исправися. Гдѣ растутѣ репы, копорыхъ на паспѣ никакіе скошы, опричь ословѣ, не касающся, должно оныя весною при первомъ ихъ опроспаніи такъ срѣзывать, какъ предписано въ послѣдней Главѣ шрепѣей Часи, обѣ испребленіи вредныхъ и ядовитыхъ растѣній на лугахъ. Молодая репейная шрава по исполченіи мягкомъ въ ступѣ, или изсѣченіи сѣчкою въ корышѣ, а тѣмъ лишенная своихъ спицѣ, для копорыхъ скошы единственно за нее на принимающся, и смѣшаніи сѣ рѣзкою соломенною, скошамъ не шокмо очень прѣяшную пищу сосшавляетѣ, но и силою питательности своей всякимъ зеленымъ шравамъ далеко предпочишаеѣся. Я вѣдалѣ, что кормяшѣ оною свиней безѣ всякой подмѣси и пересыпки; а молодыхъ жеребчиковъ безѣ овса и другаго зерна въ спойлахъ такъ оною откармливаюшѣ, что въ короткое время вырастающѣ и жирѣющѣ къ продажѣ, да и въ послѣдствѣ остающся они глазами и внутренними очень здоровыми рабочими лошалями; впрочемъ же видимо, что сильно работающіе, зерномъ вскормленные въ

спойлахъ жеребцы, и въ послѣдствіи къ выдержанію рабошы на овсѣ же содержи-  
мые, скоро слѣпнушъ или получающъ  
болоны. Тѣляшамъ также очень хоро-  
шо давать репейниковую рѣзку лѣтомъ;  
равномѣрно умножаетъ оная молоко при-  
мѣшнымъ образомъ въ стоялыхъ коро-  
вахъ, и отъ молока сего бываетъ сме-  
шаны и молока больше, нежели отъ  
другихъ зеленыхъ травъ. Гдѣ на па-  
си въ ростѣ совсѣмъ безполезной ре-  
пейникъ, приказать оной ежедневно вы-  
рѣзывать пасухамъ, и пока не завялѣ,  
свозить домой. Но должно пасухамъ  
вырѣзанной репейникъ складывать въ  
кучи, чшобъ гововъ былъ къ скорому  
накладыванію на возъ. Сугубая польза  
отъ репейника платитъ за трудъ, упо-  
требленный къ срѣзванію, возкѣ и  
крошенію онаго, и должно работу сію  
опять начинать, когда отъ корней оп-  
роснушъ вновь побѣги, удобные къ срѣ-  
званію. Не должно давать онымъ оп-  
росшамъ много; ибо тогда скошы и  
шолченыхъ ихъ бѣсть не станушъ. Все-  
го больше не должно допускать репей-  
нику къ созрѣнію сѣменъ; ибо въпромѣ  
разсыпаетъ сѣмена врознь, скопина  
вдавливаютъ ихъ въ землю, и шѣмъ къ  
безпрестанному размноженію приводитъ.

- 6) Таковымъ же образомъ есть многія  
пасьбища, на которыхъ множество ку-  
шарниковъ, какъ-то лозовыхъ, шерно-  
выхъ,



выхъ, серебаринниковыхъ и ш. под. не рѣдко половину мѣста занимають. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ съ намѣреніемъ шерпашъ таковыя кустарники для употребленія въ шоплю, гдѣ дрова дороги; но сего не лѣзя считають за доброе хозяйство, ибо кромѣ убытку въ шравѣ, скошина весною гложетъ молодя въшви, отъ чего кустарники принуждены бывають рости въ стороны, слѣдственно опчасу больше занимають мѣста. Въмѣсто сего, гдѣ недостатокъ въ лѣсѣ, можно особое мѣстечко изъ пасъбища удѣливъ загородить, и шупъ содержащъ кусты по правиламъ лѣсовщиковъ; можно же межникъ всей округи пасъбища обсадить ильмами, или вязами, осокорьми и пополями, чтобъ оныя временно можно было обрѣзывать, въшви къ шопленію употреблять, или въшви съ лѣсомъ подъ исходъ лѣша обрубать, засушивать и употреблять зимою въ кормъ овцамъ, а особливо ягняшамъ.

Какъ же поступать съ употребленіемъ кустарниковъ безполезныхъ съ пасивныхъ мѣстъ, тому одинакое предписаніе, какъ и вычищеніе луговъ, смотри III. Части послѣднюю Главу подъ буквою з. также и объ употребленіи вычищеннаго; съ тѣмъ только различіемъ, что таковое упражненіе на пасивѣ чрезъ все лѣто производишь

можно, а на дугахъ къ пощаженію травы не прежде, какъ оныя будутъ скошены, и когда господствуетъ еще теплая сухая погода.

в) На многихъ скопосабищахъ не видно бываетъ ничего oprичъ обросшихъ кроповыхъ кочекъ, кои повсюду шѣмъ меньше уважаютъ, что коса шумъ не ходишь, и не принуждаетъ помышлять къ отращенію прерывистъ для оной. Не должно думать, чтобы сіи обросшія травую кочки на пашвѣ не были вредны, хотя и носятъ на себѣ кормъ для скопины. Трава росенъ на нихъ только весною, пока есть въ нихъ еще зимняя влага; лѣтомъ же, когда солнечнымъ жаромъ влагу эту выпариваетъ, трава эта опять иссыхаетъ, или осипается такъ низка, что скопина ее захватить не можетъ; такое съ неиспребленными кочками пашенное мѣсто осипается въ половину безпольнымъ, по разрушеніи же и сглаженіи оныхъ можетъ вдвое учиниться полезнѣе. Также въ упомянутой Главѣ о луговомъ земледѣліи показано, какимъ образомъ кочки испребляются.

г) На мохъ по пасьбищамъ нигдѣ не жалуются, oprичъ низменныхъ мѣстъ; ибо скопина, а особливо овцы, выщипываютъ мохъ, такъ что оной вырастать не можетъ. Видимо потому, что мшистые луга скоро очищаются,

ко-

когда на оныя скошину гоняютъ. Гдѣ же мохъ на кислой и низменной пошеѣ бытіе и пипаніе свое имѣетъ, пропадаетъ онъ чрезъ обсушеніе посредствомъ водоотводныхъ доспаночныхъ рововъ.

д) По разнымъ мѣстамъ пасъбища могутъ имѣть небольшія углубленія, въ которыхъ вода застаивается и производитъ вредныя болотныя растѣнія, или шпротникъ, сипникъ и осоку. Таковыя должно засыпать и сравнивать землею, а къ сему по близости могутъ быть употреблены сръзанныя крошечныя кочки.

е) Когда сѣна на мѣстахъ совсѣмъ открытыхъ, въ жаркіе дневные часы лѣтомъ стоятъ безъ тѣни, великое оплошное претерпѣваютъ беспокойство; почему должны быть особливые мѣста, обсаженные тѣнистыми деревьями, и подъ которыми бы скопы находили оплошное солнечнаго жара защиту. Пастухи либо гоняютъ сѣнадо въ жаръ подъ таковыя деревья, или оное само идетъ туда безъ пастуха, елики пасется въ загороженныхъ шлагахъ или ошдѣлахъ. Гдѣ мѣсто къ сему способно, должно обсадить оное деревьями, коихъ листья оплошны червей всего рѣже обѣдаются. Между таковыми большею частію оплошныя лѣщины и осины; по нихъ ольхи, тополи, ясени, вязы и ракишы; дубъ напротивъ изъ всѣхъ древесъ больше черво-



яденію подверженъ; болѣе же всего рогапой скопѣ любипѣ въ солнечной жарѣ иглистые дрова, и кажешся, что находипѣ подѣ оными больше прохладенія. Я имѣлъ случай замѣшипѣ это здѣсь не рѣдко на пасивенныхъ мѣстахъ, гдѣ росипѣ дубы, ольхи, ивы и сосны. А именно, шѣлячьяго скопа здѣсь въ полдни не гоняюшѣ домой, шакѣ какѣ коровѣ, почему паспихъ оспаешся съ ними подѣ шѣню сказанныхъ древесѣ полдневанѣ. Но онѣ прошиву воли паспиха избираюшѣ себѣ лучше сосны, и шѣснящся подѣ оныя, хотябѣ находились уже подѣ другими дровами. Также и паспихи мнѣ сказывали, что шѣляша подѣ соснами въ жаркое лѣтнее время почти впрое долѣ лежатѣ или спояшѣ, нежели подѣ другими дровами, и не скоро идушѣ искашѣ пищи. Бальзамическія испаренія опѣ иглистыхъ деревѣ должны бытъ по сему привлекашѣны скопамѣ, легкое у нихъ прохладатѣ, и прошиву солнечнаго жару ихъ укрѣпляшѣ. И шакѣ должно слѣдовашѣ сему еспесивенному пришаженію, и обсѣванѣ сѣи мѣста шакowymi дровами, кои скопамѣ служипѣ сполько кѣ прохладенію и здоровью лѣшомѣ.

ж) Водопой на пасѣбищахъ заслуживаюшѣ особое вниманіе, пошому что недостаткѣ оныхъ, или худое состояніе, можешѣ положить основаніе кѣ болѣзнямѣ

знямъ и мору на скотъ ; когда въ полѣ совсѣмъ нѣтъ водопоевъ, и скошы найдутъ воду не прежде, какъ послѣ великаго перехода, при возвращеніи домой, могутъ быть въ жаръ очень жадны, и опившись воды зачахнутъ. Если же водопой въ полѣ находятся, но не глубоки и не разчищены, скошы нуждаются будучъ пить болѣшнюю и нездоровую воду.

На нѣкоторыхъ пасѣбищахъ, когда они очень обширны, одного водопоя не можешь быть довольно; почему должно завести оныхъ нѣсколько, и припомъ расположивъ таковымъ образомъ, чтобъ скошинъ не по часу времени ходить до оныхъ надлежало, и собственно по той причинѣ, чтобъ скошина отъ жажды не разгорячилась бѣжавъ и не опилась.

Гдѣ есть опводные рвы, заведенные къ осушенію полей и способствованію орошенія луговъ, не должно позволять употреблять оныя для водопоевъ; ибо въ короткое время будутъ разкопаны и завалены, а тѣмъ орошеніе вдругъ пресѣчено будетъ. Если же необходимая нужда приводитъ поить скотовъ изъ таковыхъ рововъ, тогда къ сему намѣренію подѣлать особливые такъ называемые перегоны, и снабдить ихъ съ обѣихъ сторонъ перегородами, чтобъ скошы въ спороны ходить и у рта краевъ и валу раз-

шапшывашъ не могли. Далѣе нужно таковыя перегоны ежегодно вычищать, чѣмъ ихъ не заволокло иломъ и теченія воды не убавило; однакожъ во всякомъ намѣреніи лучше шаковыхъ перегоновъ къ водопою не употреблять, но гдѣ положеніе мѣста позволишь, изъ такихъ каналовъ проводишь воду ровкомъ въ особой близнѣй водопой, и шѣмъ въ ономъ воду поддерживашъ, чѣмъ дѣлающъ и въ разсужденіи потоковъ и малыхъ рѣчекъ, чѣмъ берега оныхъ не повреждались. Но гдѣ бы водопой ни находились, должно оныя въ сухменныя лѣта, когда вода обмѣлѣетъ, и спустишь оной не можно, вычищать шаковымъ образомъ, чѣмъ сперва вычистишь одну полсвину и воду въ нее изъ другой половины перепустишь, а потомъ и съ другою половиною поступишь шаковымъ же образомъ; развѣ только недоставокъ воды въ другомъ мѣстѣ не позволишь того сдѣлать, и во дни, когда водопой чистящъ, скошину поишь въ другомъ мѣстѣ.

Въ XI Части главъ VIII въ Отдѣленіи подъ буквами ИИ. будетъ писано: что въ нѣкоторыхъ здѣшнихъ знакомыхъ деревняхъ, не взирая на то, что положеніе ихъ собственно ошъ того не защищало, также и сообщеніе съ другими деревнями не тщательнѣе пересѣчено было, но никогда у нихъ спада моро-



моровымъ падежемъ не заражались, и единственно по той причинѣ, что они, выгоняя скоповъ на пасху, ежедневно перегоняли ихъ чрезъ воду; или всякой день вгоняли ихъ въ воду по самую морду. Въ *Виттенб. еженедѣльн. листахъ* случай эпидеміи подробно отъ меня описанъ, и четыре по близости отсюда сослѣдующія мѣста именованы, въ которыхъ не забываю, когда бы была зараза, а поному плаваніе рогатого скопа въ водѣ предлагаемо яко вѣрное средство отъ заразы. Почему совѣтую водопой дѣлать сколько глубокаго, чтобы скопы ежедневно чрезъ нихъ переплываши должны были. Въ первые дни, пока скопина еще не привыкнетъ, должно пасухамъ изъ деревни посылать въ помощь много подданныхъ, чтобы скопы при переплываніи чрезъ воду не разбѣгались, но силою были вгоняемы. Поному довольно будетъ, когда съ обѣихъ сторонъ перегону сдѣлашь легкія изъ жердей загородки по обѣимъ бокамъ, сослѣдующіе проходъ въ воду. Когда скопы сначала чрезъ нѣсколько времени привыкнувъ, послѣ охотно будутъ переплывать, и воды отнюдь бояшся уже не станутъ. Мы знакомы деревня между Потсдама и Шпандау, равномѣрно къ шѣмъ надлежащая, въ которыхъ заразы никогда не бывало: въ оной скопы ежедневно на пасху и съ пасхы при-  
ну-

нуждены переплывать чрезъ Гавель; они такъ къ шому привыкли, что сами собою идутъ къ берегу, и не страшась великихъ волнъ въ случаѣ сильнаго вѣтру, переплываютъ.

- 3) Поелику на лугахъ и пасьбищахъ добрые и вредные злаки и травы растутъ между собою смѣшанно, и послѣднихъ можеть быть больше, нежели первыхъ; то главное поправленіе оныхъ сосавляеть, когда первыя будутъ умножены, а послѣднія уменьшены, или совсѣмъ истреблены. Къ сему нѣтъ инаго возможнаго пуши, кромѣ что пасьбище нѣсколько разъ вспахать и перескородить, пока шарые корни завянутъ, побгнѣютъ, или бороною выпасканы будутъ такъ, что свободно можно будетъ обсеять дятловиною и лучшими родами травъ. Лучше избрать къ сему обыкновенную красную дятловину, или клеверъ, смѣшавъ въ посѣвѣ съ лучшими въ послѣдней Главѣ третьей Части описанными злаками, чтобъ въ первые два года можно было дятловину скашивать, употреблять къ кормленію на стойлахъ, или сушенію въ сѣно, есѣли только не разсуждено будетъ за благо сперва обсеять какимъ нибудь хлѣбомъ; ибо, пока поверхъносѣ вспаханнаго пасьбища еще не олубенѣетъ, не должно скошину на оное пускать, чтобъ не повышала ямъ, и шѣмъ сдѣлавъ

по-

поверхность неровну, не уменьшила бы шѣмъ молодыхъ шравъ. А чѣмъ скопина между шѣмъ не потерпѣла недоспашку въ пасѣвѣ, должно пасѣбище только почастно вспахивать, и съ году на годъ проспирашь вдалѣ. Дѣйствіе это поправляетъ шраву не токмо въ разсужденіи количества, но и качества, какъ-то уже описано въ упомянутой Главѣ шрешней Часи о луговомъ земледѣліи.

*Д. Совѣтуемое учрежденіе паствы.*

Когда предлагается здѣсь совѣтъ къ учрежденію паствы, нѣкоторыя изъ Читателей, не прочитавъ далѣе, не будутъ знать, что объ этомъ подумать; ибо оное весьма не во многихъ мѣстахъ находится. Состоитъ оное не въ томъ разпорядкѣ, еще издревле производящемъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ оставшемся, по силѣ кошораго каждый поселянинъ пускаетъ извѣстное число скотинъ на пашву, по числу десятинъ дачи располагаемое; но въ таковомъ, по кошорому все пасѣбище раздѣляется на нѣсколько шлаговъ или раздѣловъ, и предписывается время съ послѣдствіемъ, сколько стаду въ кошоромъ раздѣлѣ пробывать, и когда изъ одного въ другой переходить. Понеже главное поврежденіе всякихъ пасѣбищъ отъ шого производить, что не взирая на таковой порядокъ, не токмо всѣмъ стадомъ все пасѣбище вдругъ выбивающъ, но и не дѣлающъ



ютъ опгораживаемыхъ или рвомъ опдѣ-  
ляемыхъ раздѣловъ, въ кои бы спадо вре-  
мя по времени переходило, а въ другихъ  
опдѣлахъ между шѣмъ отдыхающая шрава  
могла бы оправиться и опроси; ибо кро-  
мѣ шого, что всегда низкая и вновь оппры-  
скивающая молодая шрава скопу приклю-  
чаешъ безпресманной поносѣ, естли при-  
томъ не получаешъ онъ сухаго корму, но  
и росшъ шравы онъ ежедневнаго прикусы-  
ванія и шопшанія шравныхъ кончиковъ  
очень задерживаешся. Видимо изъ шого,  
что шаквая съ молоду безпресманно  
обѣдаемая шрава чрезъ все лѣшо въ  
сравненіи съ другими щаженными мѣсна-  
ми, росшомъ больше половины опспаешъ,  
и послѣ шого, какъ спадо съ паствы уже  
поздно будетъ согнано. Съ другой сторо-  
ны есшъ шакже слѣдствіе споль худо  
закоренѣвшаго содержанія пасьбищъ, что  
нѣкоторыя скопиною либо совсѣмъ не  
шрогаемая, или только частью онъ ве-  
ликаго голоду сѣдаемая распѣнія всѣхъ  
больше размножаются, и прочіе ежеднев-  
но сѣдаемые и пошому опроси не мо-  
гушѣ злаки и шравы заглушаюшъ. Эшошъ  
сполько важный пунктъ будетъ описанъ  
въ XI Часни въ VIII главѣ, и припомъ  
начерпаніе къ учрежденію паствы предпи-  
сано. Когда бы по сему учрежденію мож-  
но было произвесшъ, и пасьбище разрѣ-  
зашъ на нѣсколько опдѣловъ, кошорые,  
естли не чрезъ восемь, по крайней мѣрѣ  
чрезъ

чрезъ 6 недѣль выбивая, пощадишь, и осипаваять въ покоѣ; тогда пасъбище вдвое бы поправилось, и даже изъ скудной пасивы посредствомъ такового щаженія учинилось полною пасивою. Еще при семъ должно припомнать, что таковое благо-разумное учрежденіе для всѣхъ спадъ каждой деревни вдругъ введено бытъ должно.

Но рогатому скошу вообще со всѣмъ совѣшваемымъ учрежденіемъ мало помощи оказано будетъ, когда всѣ другія спада, какъ-то овечьи и конскія съ рогатымъ скошомъ, а особливо коровами, вмѣстѣ будутъ поскупать въ новой береженной ошдѣль. Лошади и овцы прикусываютъ праву гораздо ниже, нежели рогатые скошты, почему послѣднимъ всегда должно доспаивать преимущество. Рогатые скошты, и между оными коровы, должны всегда первыя вскупать на новое мѣсто пасивы безъ лошадей и овецъ. Когда же коровы недѣли двѣ въ эшомъ ошдѣлѣ попасутся, вскупаютъ на мѣсто ихъ лошади, а коровы перегоняются въ свѣжій ошдѣль, а за тѣмъ овцы, естли гдѣ оныя содержатся. Такъ продолжать во все лѣто. За коровами слѣдуютъ лошади, за лошадьми овцы; оныя еще глаже праву выѣдаютъ, нежели лошади, самая коропкая права имъ пріятнѣе, здоровѣе и удобнѣе къ произведенію мягкой волны, нежели длинная полносочная, копорую онѣ по своему обычаю проходя только по-  
чувъ,

чутъ, острыми своими копытами давятъ и язвятъ, и мало по малу учиняютъ себѣ пропивною, такъ что до оной не касаются, и отчаспи только роспу ея препящивуютъ. Къ тому же опытъ научаетъ, что паственныя лошади, и при томъ не молодыя шокмо, но и шарыя, почти никогда не выходятъ изъ зобовъ, извѣстной и очень ошягошительной болѣзни конской, когда ходятъ очѣ вмѣстѣ съ овцами на одномъ пасьбищѣ. Свѣжій поправъ валяющийся калъ овечій безъ сомнѣнія это приключаетъ. Должно по положенію и обстоятельству каждаго мѣста располагать, какой родъ скоша долженъ имѣть по силѣ помянутаго учрежденія первенство въ заступаніи ошдѣлу пасьбища, рогатой ли скошъ, или лошади. Такъ на прим. въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ жатвенные мѣсяцы, когда лошади очень ошягощены бывають возкою хлѣба, нужно дать первенство лошадямъ предъ коровами, а особливо когда послѣднимъ можно пособіе сдѣлать подкормкою по утру и ввечеру дома. Солько по крайней мѣрѣ извѣстно, что когда по предлагаемому распоряженію пускаются лошади послѣ коровъ, естли не препящивуютъ тому иныя мѣстныя обстоятельства, то оба сѣи рода скошовъ бывають довольны.

Не должно однако думать, чтобъ сѣе предлагаемое паственное учрежденіе только не во многихъ мѣстахъ, и лишь только



ко отъ помѣщиковъ деревни, къ производ-  
ству удобно было. Нѣтъ! и деревня од-  
ними свободными или самимъ себѣ пред-  
оспавленными крестьянами населенная мо-  
жетъ это произвеси, и даже содержа-  
щая всѣхъ обыкновенныхъ трехъ родовъ  
скошину, лошадей, рогатой скотъ и овецъ.  
Можноль повѣрить, что деревня послѣд-  
няго содержанія скорѣе къ сему дости-  
гнуть можетъ? ибо въ оной овчаръ охри-  
пнетъ кричавъ, естли не пускаетъ его  
опчасти бродить со стадомъ по всей да-  
чѣ, часью первому взгонять оное на свѣ-  
жую пасту. Многіе же владѣльцы предпо-  
чищаютъ пользы своихъ овчаровъ благу  
своихъ подданныхъ, которое учрежденіемъ  
паствы умножается, и кои приняли за  
правило: сильная рука что хочетъ, то  
и дѣлаетъ.

Свиньи въ этомъ учрежденіи не мо-  
гутъ имѣть мѣста, ибо рыщемъ сво-  
имъ только пакоситъ пасбище; и для  
того лучше оныхъ пасты на паровомъ  
клину, на которомъ онъ рыломъ своимъ  
совершаютъ опчасти дѣйствіе плуга, и  
нѣкоторыхъ негодныхъ нравъ уменьша-  
ютъ. Въ Гуанскомъ Вердерѣ хотя пуска-  
ютъ свиней на коровы пасбища, но онымъ  
продѣваютъ желѣзные кольца въ ноздри,  
что ихъ отъ рыпья земли удерживаетъ  
и принуждаетъ ѣсть одну только пасту.

Поелику крестьяне въ большей части  
мѣстѣ не такого обычая, чтобъ держа-

Часть IV. Отдѣл. 1. Р лись

лись подолбе зимняго корму, и по крайней мѣрѣ по первыя числа Мая, дабы по предписанному учрежденію паствы въ первой ошдѣлѣ пасьбища пусть напередѣ коровѣ на двѣ недѣли, потомѣ лошадей, а за ними овецѣ, и такимѣ порядкомѣ продолжать. Здѣсь прилагается примѣрное начертаніе тому, которое къ много-различнымѣ перемѣнамѣ удобно.

*Е. Примѣрное начертаніе учрежденія паствы для деревень, въ которыхѣ зимняго корму не достаѣтъ по первыя числа Мая.*

Положимѣ, что все пасьбище разрѣзано на шесть ошдѣловѣ; означимѣ оныя толикимѣ же числомѣ буквѣ, А. Б. В. Г. Д. Е. Коровы начинаютѣ съ первыхѣ чиселѣ Мая пасшисѣ въ ошдѣлѣ А, и осшаютѣ въ ономѣ шолько двѣ недѣли; потомѣ переходятѣ на столькожѣ въ ошдѣлѣ Б, и послѣ въ ошдѣлѣ В. Между шѣмѣ лошади начинаютѣ пасшисѣ въ тожѣ время въ ошдѣлѣ Е, когда коровы всступаютѣ въ ошдѣлѣ А, а чрезѣ двѣ недѣли, когда коровы перейдутѣ въ ошдѣлѣ Б, переходятѣ въ ошдѣлѣ А, и такѣ слѣдуютѣ за коровами всегда чрезѣ двѣ недѣли въ ошдѣлы Б, В, Г, и такѣ далѣе. Овецѣ пасши начашѣ въ ошдѣлѣ Д, а чрезѣ двѣ недѣли перегнашѣ ихѣ на мѣсто лошадей въ ошдѣлѣ Е; послѣ пересступаютѣ онѣ въ ошдѣлѣ А и прочіе. Но въ которомѣ мѣстѣ овецѣ много, и должно даѣть имѣ поболѣе пространства, пусшишѣ оныхѣ сначала  
въ

въ Г и Д, чѣмъ всегда занимали онѣ два ошдѣла. Должножъ однако ко всему крику овчаровъ быть глуху, и не взирашь на желаніе ихъ всюду господствовать, не бывъ подверженнымъ никакому пасшвенному учрежденію: ибо худо разумѣмое овчарное хозяйство почти во всѣхъ мѣстахъ виною того, что на пасбищахъ не можешь спроси доброй правы; ибо овцы оную, какъ скоро изъ земли покажется, прикусываютъ, или, что столькожъ не хорошо, острыми своими копытами подрѣзываютъ и учиняютъ больно. Я сердцемъ моимъ болѣзную о шѣхъ несчастливыхъ селеніяхъ, гдѣ великія спадаетъ овецъ всю пасву безъ извѣстїи топчашъ, и дѣлаю топчасъ никогда необманичивое заключеніе, не выдавъ еще ни коровы, ни лошади пасшвенной: здѣсь должны быть выморенныя и худощавыя лошади и рогашой скопѣ. По сему должно навсегда оставить надежду къ разводу добрыхъ лошадей и рогатыхъ скотинъ, гдѣ овцамъ ко вреду шаковому даютъ волю; но гдѣ желаемо всѣмъ прѣмъ родамъ сихъ скотовъ оказать равную помощь, шамъ должно неминуемо слѣдовать предлагаемому пасшвенному учрежденію.

Сказано же выше, что сіе примѣрное начертаніе къ учрежденію пасшвы удобно къ нѣкоторымъ перемѣнамъ, или инымъ распоряженіямъ, можетъ то быть нужно главнѣйше въ разсужденіи рогашаго скота,



когда бы раздѣлишь сѣадо онаго на шрое, а именно на шѣлячье, коровье и воловое. Въ этомъ случаѣ зависить шокмо, чѣобъ не шокмо больше ошдѣловъ изъ пасѣбища надѣлашь, но и къ каждому оныхъ особливыхъ сѣадъ всѣ ошдѣлы шакъ размѣришь, чѣобъ всякому сѣаду досѣалось не излишесѣвенно, ни недосѣаѣочно. Должно въ этомъ обстоятельствѣ приводить въ разсмотрѣнїе какъ число скопинъ, шакъ и мѣстныя сосѣоянїя съ множайшею или меньшею доброшою пошвы, и чему бы можно приложить нѣсколько начерпанїй, когдабъ не желалъ я избѣгать разпростиранїельносїи въ сочиненїи моемъ.

Когда же шакowymъ пасѣвеннымъ учрежденїемъ можно на вѣрное пасѣбища поправишь вдвое предъ прежнимъ, то дѣло сосѣоить еще въ томъ, чѣобъ поселяне старались распоряжаться зимнимъ кормомъ не на одно шолько зимнее продовольствїе, но и на часъ лѣна, дабы находился всегда запасъ на случай, когда послѣдуетъ сухмень, и шрава не довольно скоро ошпросташъ будешъ, то бы скопину въ домъ поддерживашъ шакowymъ сухимъ кормомъ, и не быть въ необходимости многихъ ошдѣловъ пасѣбища назначашъ для одного шолько роду сѣада: ибо, когда предписанное учрежденїе пасѣвы сначала не будетъ соблюдено, и въ срединѣ произойдетъ прорѣха, то и во весь годъ пойдемъ безпорядица. Когдажъ по сему, какъ  
по-

почти ежегодно случается, послѣдуетъ засуха въ Августѣ, отъ чего на приходящихъ въ этотъ мѣсяцъ отдѣлахъ пастбища трава за бездождьемъ не оспроснетъ по настоящему, и потому пасива учинится скудна; тогда должно прибѣгать къ запасному сухому корму, и тѣмъ замѣнить недоспапокъ пасивы. Также и отдѣлы оныя въ разсужденіи пошвы не всюду могутъ быть равнаго сословія, потому что на прим. одни лежатъ нѣсколько низменѣе, и потому бездождіе лучше выдержатъ могутъ; нежели отдѣлы, возвышенно лежащія: въ этомъ случаѣ разпоряди учрежденіе пасивное такъ, чтобы возвышенно лежащія отдѣлы въ весенніе мѣсяцы, когда зимняя влага и безъ дождя росу травы споспѣшествуетъ, справливать впервыхъ, а до низменныхъ отдѣловъ доходила бы очередь въ Іюль и Августѣ. Таковымъ образомъ первосправленные отдѣлы весною придутъ къ осени, и въ Сентябрьѣ, когда ночи станутъ длиннѣе и жары меньше, могутъ скорѣе обрости травою, нежели въ мѣсяцахъ, имѣющихъ кратчайшія ночи. Гдѣ же есть пастбище по паровому клину, и такого содержания, что равняется одному или двумъ отдѣламъ, тамъ можетъ быть и не нужно вышеписанное, а особливо когда по снятіи хлѣба и по жнивью скопину пастби можно, въ Сентябрьѣ и двукосныхъ луговъ оспава къ тому же подоспѣетъ. Ме-

жду шѣмъ случающся времена, какъ-то было у насъ лѣто 1783 года столько сухое, что по жнивью травы находилось очень мало, да и та по снятїи хлѣба засохла, или опѣ сухменя не опроспала: слѣдственно тогда содержаніе запаснаго сухаго корму еще больше выгодно, и шѣмъ паче, что сего сухаго корму въ паковые горы собирается всегда мало. Почему намѣренъ я приложеніемъ наставленія, какъ бы прибавленіемъ къ этой и предшедшимъ главамъ о луговомъ земледѣліи, заключеніе сдѣлать, какимъ образомъ каждый Хозяинъ можетъ завести у себя запасной магазинъ сухаго корму, а особливо соломы; ибо у многихъ Хозяевъ еще въ свѣжей состоянїи памяши, какъ пудъ сѣна былъ въ продажѣ копѣекъ по 30 и выше, а копна соломы опѣ 7 до 12 рублей; и одинъ Дворянинъ здѣшней округи сказывалъ мнѣ, что онъ весною 1784 года принужденъ былъ купить сѣна и соломы на 800 шалеровъ. Наставленіе же мое отношу я большею частію до соломеннаго запаса, изъ кошораго не исключается и сѣно, гдѣ только съ онымъ подобное произведено быть можетъ. Но какъ соломою въ нужные годы больше произвести можно, приложивъ къ оной хотя малой сборъ того лѣта сѣна, то намѣренъ я припомъ научить, какъ недостатокъ корму вообще посредствомъ соломеннаго магазину опвращенъ быть, и что солома съ небольшимъ



шимъ количествомъ сѣна пробавляшь можешъ.

Ж. Заведеніе магазина сухаго корму.

Теперь только сказано, что запасная солома съ небольшимъ количествомъ сѣна въ неурожайные годы недостаткомъ корму опвращать можетъ и долженствуетъ; почему всякъ да посшавитъ главною своею заботою, чтобы въ добрые годы съ соломою не распочистельно обходиться, но столько изъ оной сберегать, чтобы всегда въ домѣ былъ такъ называемый соломенный или сухого корму магазинъ.

Когда множество скоша возпрепятствуетъ къ заведенію шаковаго магазина, сбудь онаго столько, пока въ добрые годы можешь нѣсколько соломѣ сберечь и опложить; ибо какая польза хозяйству, когда скошину въ годы средственнаго урожая такъ скудно кормомъ содержать, чтобъ имѣла она только кости да кожу, и съ крайнею нуждою едва дышущая весною на пашву выпасшилась? И хорошо ли это, когда въ неурожайные годы сухой или зимній кормъ самую высокую цѣною покупаешь, или, когда онаго достать не можно, скошину свою поморишь съ голоду, какъ-то большею частью случается съ большими овечьими заводами, потому что полагаются слишкомъ на овчаровъ, кои не иное что какъ плуты, что въ Маршѣ у нихъ овцы и ягнята помираютъ? Но положимъ, что

Р 4

въ

въ урожайные годы, когда зимняго корму очень доспапочно, и имѣли они знатную выгоду, но въ средспвенные годы, коихъ больше, нежели урожайныхъ, никакой; въ одинъ же неурожайный годъ таковой убытокъ имѣли, котораго въ три или чешыре урожайныхъ года возвратишь не можно. Возьми, на примѣръ, великое овцеводство, въ которомъ тысяча овецъ заводныхъ и сполькожъ ягнящъ померли съ голоду, сколькомъ годамъ должно пройти, пока и половинное число потерянныхъ скошинъ вырастишь не прикупая?

Что же выднѣе больше соломы, нежели сѣна, въ запасѣ содержащъ, объясняеппя изъ того, что въ неурожайные годы своею собственною сбереженною соломою шакъ себѣ помочь можно, что не будетъ нужды въ покупкѣ сѣна, а шѣмъ сбережеться выдача многихъ наличныхъ денегъ. Одни шолько шѣ мѣста сославляющъ здѣсь извѣшье, кои, находясь въ близости большихъ и многонародныхъ городовъ, на шотѣ конецъ сѣно покупающъ, чтобъ у коровъ ихъ не убавилось молока, за которое они больше денегъ получить могутъ. Во всякихъ же другихъ мѣстахъ покупать очень дорогое сѣно для продажи коровьяго масла не принесетъ никакого барыша, хотябъ масло продавалось и подороже обыкновеннаго; ибо, кой часъ масло вздорожаетъ, наши купцы, онымъ торгующіе, наскоро привозящъ онаго изъ  
дру-

другихъ земель, и приключаютъ тѣмъ, что оно скоро до прежней цѣны спадаетъ.

Должно наконецъ очень остерегаться, когда добрымъ распоряженіемъ корму соберешь значной запасъ соломы, чтобы не впастъ въ погрѣшность многихъ деревенскихъ Хозяевъ, у которыхъ скоша мало, и кои тогда приступаютъ къ умноженію своего скотоводства. Возьмемъ въ примѣръ случай, что большею частью прешья доля соломы не досташочествуетъ въ два сряду слѣдующихъ неурожайныхъ года, число же скоша своего мало по малу умножишь очень, и свое неправильно разумѣемое хозяйственное благо поспавишь шокмо въ одномъ умноженіи скоша; какаяжъ выйдетъ въ этомъ случаѣ изъ соломеннаго магазина польза, когда недостающее число соломы будетъ дорого прикуплено и съ трудомъ собрано?

Теперь долженъ я показать, какимъ образомъ въ скудные годы при маломъ количествѣ сѣна изъ своего соломеннаго магазина безъ малѣйшей траты денегъ кормомъ пробавиться можно. Къ сему возьму я мысленно крестьянина, или шаковаго сельскаго Хозяина, у котораго слугъ нѣтъ, и которой всѣ свои работы опправляетъ своею сѣмьею, или наемниками, въ неурожайные годы меньше придетъ ему хлѣба молотить и развозить; почему останетъ больше времени для другихъ работъ. Сіе оспальное время



пусть употребишь Хозяинъ на крошеніе рѣзки соломенной, такъ, чѣмъ ни одна связка соломы не давана была скопамъ цѣлкомъ: ибо по примѣчанію рачительныхъ Хозяевъ рѣзка пишаетъ вдвое прошивъ нерѣзаной соломы, и не по иной какой причинѣ, какъ чѣмъ скопы длинную солому не шакво мѣлко пережевать могутъ, какъ рѣзку, почему и желудокъ можетъ оную скорѣе переваривать и пишательныя частицы лучше извлекать. При томъ же и на кормленіе рѣзкою спорѣе, нежели соломою: ибо скопы соломы разтрушаютъ почти половину, которая упадаетъ подъ ноги, и въ подстилку только уже употребляется; напрошивъ охотнѣе скопами сѣдаемая рѣзка, предполагая именно, что сѣ оною порядочно обходятся, и въ нѣсколько прѣемовъ по немногу закладывая, начисто отъ нихъ подбирается.

Если случится, какъ-то и не рѣдко бываетъ, кромѣ худой жатвы хлѣба и малый сборъ сѣна, въ шаковые скудные годы не должно кормить однимъ сѣномъ, но и оное крошить вмѣстѣ съ соломенною рѣзкою. Размѣръ сѣна прошивъ соломы въ рѣзку долженъ опредѣлить цѣлый запасъ онаго. Когда на пр. сѣна накошено прошивъ другихъ годовъ только половина, и чѣмъ можно легко вѣдать по числу свезенныхъ воевъ; но положимъ, что состоишь въ первомъ классѣ зимняго корму (это значить, какъ будеть

депѣ объяснено XI. Часпи въ VIII. Главѣ подѣ буквою Г. столько сѣна, что сначала зимы по исходѣ можно кормить однимъ чиснымъ сѣномъ); тогда должно сѣно пополамъ сѣ соломою рѣзать. Состоявъ же во второмъ классѣ зимняго корму (сѣе значить сѣна меньше, и при чемъ ежегодно къ зимнему продовольству должно прибавлять много соломы), то въ неурожаѣ показаннаго рода должно сѣна прошивъ соломы класъ третью или четвертую часть. Если же случись въ третьемъ классѣ зимняго корму; (въ ономъ по обстоятельствамъ своего мѣсяца имѣютъ еще меньше сѣна, такъ что разные роды соломы въ обыкновенные годы занимаютъ въ зимнемъ корму три части, а сѣно и сушенныя кормныя травы едва четвертую часть); тогда рѣзка можетъ состоять изъ пяти или шести частей соломы и одной части сѣна. Точнѣйшій размѣръ трудно показать въ таковыя скудные годы, почему лучше сѣна въ три первыя части зимы класъ меньше, а въ послѣднюю четверть прибавить, чтобъ привыкшую скотину не вдругъ на худшую пищу свалить принуждено было: ибо главное то правило въ зимнемъ кормленіи, чтобъ пасивной скотъ не начинать хорошимъ кормомъ, а оканчивать плохимъ; ибо скоты отъ того худаютъ, и чѣмъ хуже выдутъ изъ хлѣва на паству, тѣмъ медленнѣе оправляются, а тогда и до-  
ходъ

ходъ ошѣ скопа бываетъ меньше. Въ деревняхъ вѣдающѣ по опытамъ многихъ лѣтъ, ошѣ чего въ споль многихъ дворахъ лошади и коровы, весною выходя на паству, когда въ домѣ хорошо содержаны были, чрезъ все лѣто ошѣ другихъ отличающа и въ лучшемъ тѣлѣ удержи-  
ваются.

Еще при таковомъ нужномъ кормленіи, когда позволишь оное такъ названъ (и кошорое въ особливости можно препоручить всѣмъ Хозяевамъ, состоящимъ въ преемствѣ классѣ зимняго корму для каждаго года) нужно замѣнить, что различіе соломы весьма должно брать въ разсмотрѣніе, дабы припомѣ сѣно беречь, и классъ прошивъ соломы въ меньшемъ количествѣ; ибо яровая солома, то есть ячменная и овсяная, пребуеши въ подбавку сѣна гораздо меньше, нежели солома озимаго хлѣба. Гороховая же и горошковая солома съ сѣномъ наравнѣ поспавляется, и вмѣсто онаго крошится.

Въ разсужденіи времени также надлежитъ дѣлать различіе, когда скопина кормится въ глубокую осень, довольна она и худымъ кормомъ. Озимую солому скопѣ не такъ охотно ѣсть, какъ яровую; почему оную должно прежде искармливать, нежели послѣднюю. Между овсяной и ячменной соломы также должно дѣлать различіе. Овсяная солома питательнѣе ячменной, и для того должно съ  
перво-



первозимья прашить ячменную, а овсяную сберегать подь исходъ зимы.

Въ нѣкоторые годы бываешъ неурожай больше на озимой, нежели яровой хлѣбъ, и опяшъ напрошивъ. Когда случится послѣдній, что яровою соломою продовольствовашься нѣшъ надежды, въ шакомъ случаѣ, присупая къ шрашъ яровой соломы, надобно мѣшашъ оной связку съ связкою же или двумя соломы озимой, для крошенія въ рѣзку съ сѣномъ, и чѣмъ доходитъ къ концу зимы, а яровая солома еще есть, шѣмъ больше мѣру оной прибавляшъ въ смѣсь съ соломою озимую.

Что же предлагаемый образъ кормленія можешъ важное дѣло совершивъ, не есть воображеніе, но извѣданное ежегодными опытами. Въ здѣшнихъ мѣстахъ деревни питаются больше отъ скопководства, чѣмъ отъ хлѣбопашества, и въ шаковой мѣрѣ, что лошадей, воловъ и коровъ продающъ. Волы употребляющъ въ плуги, и по окончаніи оранія зимою большею частью стояшъ на одномъ мѣстѣ; почему и доспается онымъ предъ прочю скопиною худшій кормъ: оный у всѣхъ крестьянъ соспоишъ изъ соломенной рѣзки съ примѣсю небольшого дѣла мякны. Сѣно доспается лошадямъ, дойнымъ коровамъ и молодой скопинѣ; по сему воламъ до Января не дающъ ни клочка сѣна, а когда былъ худой годъ на сѣно, то и по Февраль, а развѣ по ушру

и

и ввечеру по малому дѣлу, да и то самаго худшаго, чѣмъ они къ приближающейся плуговой работѣ собрались съ силами; но не взирая на это, большая часть воловъ около Февраля бывають таковы жирны, что охотно покупають ихъ мясники, и получаютъ изъ каждого болѣе 30 фунтовъ сала. Изъ сего видимо, что можно совершивъ однимъ порядочнымъ кормленіемъ рѣзкою. А какъ сѣно вештеро или даже вшестеро сильнѣе мякны, можно попому заключить, каковую великую замѣну этоиъ нужной кормъ составляетъ сѣну, и каковая нужда помышлять о заведеніи соломеннаго магазина. Къ доспженію сего въ должностяхъ Хозяйки (смотри XI Часпи, главы VIII, Оспдѣленіе ББ. Но 2). показаны слѣдующія правила.

а) Обрѣщающійся въ нуждѣ въ разсужденіи навоза соразмѣрно своимъ пашнямъ, или по состоянію пасбища не могущій число скопины своей продовольствовать, и попому желающій завести соломенной магазинъ, но сему изъ собственнаго своего гумна начала или основанія положишь не могущій, имѣетъ пользу во время дешевизны на солому по близости отъ себя оную скупать, и это продолжая, пока запасетъ по крайней мѣрѣ претью часть противу своего годоваго расходу на сохраненіе къ будущему году.

- б) Когда въ сараяхъ нѣтъ довольнаго мѣсца для соломеннаго магазина, должно поспроить къ тому особое, легкое и дешевое зданіе; но всего лучше при строеніи новыхъ сараевъ объ этомъ помышлять, и дѣлать оныя такъ просторны, чѣмъ кромѣ складываемаго въ нихъ хлѣба осталось мѣсца и для соломеннаго магазина.
- в) У кого сараи довольно обширны къ помѣщенію соломеннаго магазина, въ оныхъ сохраняемую солому не должно класать ометами на землѣ, но на рѣшетникѣ изъ жердей подъ кровлю, чѣмъ мокрота не доходила, да и мыши меньше бы оную переѣдали.
- г) Таковымъ образомъ берегаемая солома можетъ нѣсколько лѣтъ въ добротѣ своей пролежать; однако лучше этотъ запасъ ежегодно смѣнять соломою новою, чѣмъ мыши и крысы не завели въ ней гнѣздъ, и которыхъ въ нѣкіе годы случается больше, нежели въ другіе. Если онѣ цѣлой годъ въ убѣжищѣ своемъ останутся спокойны, пересчитавъ онѣ солому больше изъ шалоспи, нежели съ голоду, и превращая въ рѣзку, ни на что негодную, опричь высыпанія въ навозъ. Сверхъ того навлечешь великой вредъ онѣ этой швари во дворѣ, когда жилищъ ея не разоришь и кошкамъ доступу не оставишь. Поселяне замѣчаютъ нѣкоторыя годы названіемъ мышьихъ,



ихъ, а именно, когда появляется мышей болѣе обыкновеннаго на поляхъ. Онѣя на зиму съ полей всегда перебѣгаютъ въ сараи и гумна. Если года два въ магазинъ солома будетъ не перебѣнена, то должно очень опасаться отъ мышей въ таковыя годы: случается въ оныя, что мыши и сѣно перетачиваютъ, и такъ заскверняютъ своимъ помесомъ, что никакая скопина онаго бѣсъ не спасетъ.

д) Когда можно положишь свой соломенной запасъ къ будущимъ годамъ въ сараѣ на верху, гораздо выгоднѣе это произвести, когда въ одинъ годъ занять оную одну сторону, а въ другой годъ другую. Въ таковомъ распоряженіи можно всегда съ одной только стороны солому на расходъ для рѣзки или подсилки скотамъ снимать, а между тѣмъ другую сторону наполнять свѣжею.

е) Очень хорошо вести исправную записку о числѣ находящихся въ соломенномъ магазинѣ копенъ или связокъ, чтобъ пошому можно было сдѣлать расчетъ, сколько на примѣръ пудъ изойдетъ изъ него въ зимній кормъ: таковымъ способомъ въ запасъ своемъ будешь удостовѣренъ, и не будешь мучиться безсонницею отъ помышленія о предбудущемъ; нѣтъ однако никакой нужды весь свой соломенной запасъ пере-  
вѣши-

вѣшивашь на вѣсахъ. Когда единожды навсегда узнаешь, сколько содержишь въ себѣ вѣсу обыкновенная соломы гуменная вязанка, по по оной можно вычислѣть, сколько вѣсу и въ цѣломъ запасѣ.

ж) Безопаснѣе то будетъ, когда по крайней мѣрѣ шретью часть своего ежегоднаго соломеннаго расходу хранишь въ запасномъ шаковомъ магазинѣ; а и того безопаснѣе, когда могутъ онаго лежать двѣ шрети, ибо не рѣдко по два неурожайныхъ года бываетъ сряду. Такъ на примѣръ въ 1781 году отъ побитія морозомъ много соломы пропало предъ обыкновеннымъ; а 1782 годъ принесъ средній урожай; послѣ въ 1783 былъ великой урожай на хлѣбъ и сѣно, и прешерпѣвшіе въ 1781 году отъ морозу, а впрочемъ всегда содержавшіе запасную солому, понесли не малую нужду. Кпо же въ своемъ запасѣ до того доведешь, что въ дороговизну часть своей соломы даже продавашь можешь, отъ одной шаковой продажи, естли не больше, то половину денегъ, употребленныхъ на поспроеніе магазина, можешь выручить, или на умноженіе своихъ сараевъ употребленное иждивеніе возвратишь.

з) Наконецъ не должно думаешь, чтобъ при заведеніи соломеннаго магазина надлежало нѣчто убавить изъ подстилочной соломы, и чрезъ то получаешь на

Часть IV. Отдѣл. 1. С розу

возу предѣ прежнимъ меньше; въ основаніи совсѣмъ ничего навозу не убавишся. Хотя нѣкоторыя Хозяева очень много соломы въ стойла подстилаютъ, чтобы шѣмъ больше сдѣлать навозу, однако это составляетъ лишь ненужное соломы расточеніе. Должно подстилатъ не больше, какъ чтобы только скошина имѣла сухое логово, частью же чтобы и навозъ въ соломѣ былъ цѣлѣе, и она напичкалась бы скотскою уриною, а въ навозной кучѣ вообще пришла въ кисѣліе. Много подстилочной соломы производитъ очень щой и безсильный навозъ. Видимо это бываетъ въ неурожайные годы, когда за недосыпкомъ соломы подстилаютъ оной мало или совсѣмъ ничего. Но въ основаніи не лучше ли, чтобы съ году на годъ посредствомъ умѣреннаго всегда равнообразнаго подстиланія и навозу производить никогда не больше и никогда не меньше, нежели въ неурожайной годъ очень мало, и слѣдственно тогда лишая пашни нужнаго угодженія? Сему неудобству можно сдѣлать счастливое предотвращеніе заведеніемъ соломеннаго магазина.

---



Г Л А В А . Ш.

*Поваренной огородъ или овощникъ.*

На столѣ Господскомъ и служнемъ составляютъ распѣнія повареннаго огорода очень знашную часть кушанья. На поварнѣ служней, и по наспавленію, описанному въ должноти *Хозяйки*, пока оныя еще продолжающся, соспавляютъ самую величайшую часть приправъ съ мясомъ и безъ онаго; почему и искусство домоводства шѣмъ необходимѣе въ вожденіи поваренныхъ распѣній упражняться, ибо опчаси въ деревняхъ нѣшъ зеленыхъ рынковъ, гдѣ бы оныя къ ежедневному расходу покупашъ можно, частью же чшобъ не дѣйствовать прошивно хозяйственнымъ правиламъ, по силѣ кошораго не должно выдавашъ изъ дому денегъ за сѣшпные припасы, кои самому припасашъ можно и должно. Сверхъ того огородныя распѣнія во всей нижней Нѣмецкой землѣ въ шаковой мѣрѣ нужны къ столу, чшо люди средняго сосшоянія, а особливо въ деревнѣ, считающъ шотъ обѣдъ за самый худшій, на кошоромъ нѣшъ никакой огородной зелени; а пошому нѣкошорые и говоряшъ, чшо они никогда не бывающъ сыши, ешъли принуждены бшъ одно шолько мясо.

Хотя нѣкошорые изъ огородныхъ распѣній, какъ - шо капуша, рѣпа и ш. под. въ иныхъ мѣстахъ сажающся и сѣющся на полѣ, но повсюду ешъ обгоро-

женныя мѣста близъ жилищъ, посвященныя воспитанію нужныхъ огородныхъ растѣній.

Хотя же, и особливо у крестьянъ, въ поваренныхъ огородахъ находящіяся и плодовишыя дѣрева, однакожъ верхніе овощи отъ нижнихъ ошличающъ, и въ первыхъ разумѣющъ плоды древесныя, а въ послѣднихъ растѣнія огородныя; находятся же благоразумныя изъ поселянъ, кои мѣсто своего огорода, гдѣ водятъ поваренныя растѣнія, дѣревами не засаживающъ, но назначающъ подъ оныя заднюю часть своего огорода. Въ шѣни древесной изъ огородныхъ растѣній ничего не выдѣтъ; кто же принужденъ подъ дѣревами сажать растѣнія поваренныя, не должны оныя состоять изъ корневыхъ овощей, но въ однихъ только капустяхъ, да и изъ капустъ не бѣлой, или кочанной, но только зеленой или синей капустѣ. Обыкновенно подъ дѣревами даютъ расти однимъ правамъ; однакожъ плодовишымъ дѣвесамъ выгоды, когда земля около нихъ будетъ вскопана, удобрена и капустою засажена: ибо древесныя овощи съ дѣревъ обрѣтыхъ несравненно величиною и вкусомъ превосходятъ плоды древесъ изъ садовъ заобложавшихъ.

*А. состояніе добраго огорода.*

Заключая о добротѣ повареннаго огорода, должно главнѣйше имѣть предъ глазами положеніе онаго со свойствомъ почвы земной.

Поло-

Положеніе соспавляетъ главное его свойство, пошому чшо землю мало по малу поправишь можно. Справедливо пишемъ Г. Хагедорнъ, что должно огородъ располагашъ половиною прошивъ востока и половиною прошивъ полденъ, такъ чшобъ въ равноденствіе, входя дверьми въ огородъ, часу въ 10 по утру, солнце свѣсило къ дверямъ или прямо въ лицо. Пріятно, когда залъ деревенскаго дому (таковымъ образомъ построены многіе новые дома въ дворянскихъ деревняхъ, а особливо въ Маркѣ Брандбургскомъ), а особливо двери онаго расположены прямо прошиву середины сада или овощника. Таковымъ образомъ входъ въ садъ съ видомъ изъ оконъ бывають несказанно пріятны: солнечное сіяніе и воздухъ шѣмъ умѣряются; а какъ строенія сѣверной вѣтръ большею частью удерживають, огородные овощи бывають шѣмъ прикрыты, и суровость сѣвернаго вѣтра не сполько имъ вредить можетъ. Когда позволяешъ мѣсто, можно садъ по обстоятельствушамъ деревни раздѣлить на шрое, а именно: на увеселишельной садъ, овощникъ и садъ плодовыхъ деревьевъ. Многіе располагають увеселишельный садъ впереди и къ самому дому, чшобъ взирая изъ покоевъ, а особливо зала, могли красивостью цвѣтниковъ услаждать свое зрѣніе. Огородъ къ сему саду примыкають по той причинѣ, чшобъ поваренныя растѣнія были подъ рукою, и не далеко бы



за оными посылашь. По таковому расположенію плодовишой садъ занимаетъ заднее мѣсто.

Другіе находятъ за полезнѣйшее плодовишой садъ располагать къ самому дому, овощникъ въ срединѣ, увеселишельному же саду послѣднее мѣсто назначаютъ, имѣвъ въ этомъ намѣреніе то, чѣмъ въ жары близъ дому и входу въ садъ находилась засѣнь отъ солнца, весною же увеселяло бы пѣніе птичекъ, а чѣмъ на концѣ въ увеселишельномъ саду найши неожиданное, а особливо поспороннимъ, увеселеніе отъ великолѣпія цвѣтниковъ.

Еще иные желаютъ имѣть плодовишой садъ съ сѣверной стороны, и при ономъ увеселишельной садъ спереди къ дому, а за нимъ овощникъ. По мнѣнію ихъ деревья, высокіе при имѣющія, отбрасываютъ тѣнь свою назадъ, и тѣмъ плодовишымъ деревьямъ меньше вреда приключаютъ, а не меньше того удерживаютъ суровость сѣверныхъ вѣтровъ; главнѣйше же что плодовишя деревья солнцемъ лучше освѣщаются и отъ того плоды на нихъ лучше вызрѣваютъ. Они приводятъ къ сему опытъ, что овощи всегда шире лучше, нежели въ другомъ мѣстѣ урождаются, а морозъ яблонямъ и грушевымъ деревьямъ, по причинѣ находящейся позади защиты отъ стѣны или забора, не такъ вредитъ въ состояніи. Въ этомъ же

же случаѣ не нужно и мѣсто подѣ садѣ очень обширное.

Напоследокъ стараются иные весь свой дворъ кругомъ обводить садомъ, и приводящъ, что чрезъ то всѣ зданія безопаснѣе бывающъ отъ воровъ, также что соломенныхъ и проспниковыхъ кровель бури не столько срывающъ. Главная же польза отъ такового распоряженія въ томъ, что въ пожарномъ случаѣ въ селеніи приносимыя въшромъ огненные искры и шапки высокими древами удерживаются. Въ этомъ намѣреніи всего лучше, когда край, или наружность сада, обсаживать дикими, скоро и высоко вырастающими древами, по крайней мѣрѣ съ западной стороны, откуда чаще въшры дуютъ. Но въ этомъ случаѣ дикія защитныя древа не должно садить внутри садоваго забора, но внѣ онаго, и при томъ шаковыя, коихъ листы меньше другихъ подвержены обѣданію отъ гусеницъ; ибо листовяное древо лѣтомъ дѣлаетъ несравненно больше защиты, чѣмъ голое, отъ гусеницъ обѣденное. Липы пошому, на примѣрѣ, дубамъ далеко предпочтительны, ибо свержъ сего еще и цвѣтомъ своимъ ежегодно отмѣнную пользу приносящъ пчеловодству. Если же избирать плодовые древа къ сему, грецкихъ орѣховъ древо изъ всѣхъ лучше. Я своими глазами во время пожаровъ видалъ, что древа грецкихъ орѣховъ, стоявшія между крестьян-

янскихъ дворовъ, разстояніемъ одно отъ другаго шаговъ на 10 или 12, разпространеніе огня удерживали, хопя и сами онѣ прешерпѣннаго жару наконецъ погибли. Но всегда должно осшавлять между крайнимъ рядомъ таковыхъ древесъ просторное мѣсто, которое можетъ служить шѣни-шымъ и всегда въ числѣ содержимымъ гульбищемъ, а корни бы и вѣтви оныхъ плодовинымъ древамъ не дѣлали преняшствія. Въ здѣшней округѣ деревни одною стороною подвержены западному вѣтру. На концѣ равнымъ отстояніемъ просширающихся огородовъ сажаютъ рядъ высокорасшущихъ ракинѣ и осинѣ, а подъ оными подушку изъ низкихъ древесъ: это дѣлаетъ таковую зашщшу, что въ огородахъ сидящія плодовиныя древа и во время сильныхъ бурь не качающся, и плодовъ съ нихъ ошнюдѣ сбить не можешъ.

Величина сада, а всего болѣе повареннаго огорода, должна соображашся съ домашнимъ расходомъ. Въ разсужденіи сего надлежитъ ему бытъ ни малу, ни велику: ешшли будетъ малъ, не удовлетворишъ своему намѣренію; а когда великъ, обратишся больше въ шягосъ, нежели въ пользу. Видимо у большей части Хозяевъ средственнаго состоянія, что въ разсужденіи послѣдняго пункта погрѣшашъ они чаще, нежели прошиву перваго. Я долженъ здѣсь опять засшавить гово-  
рить



ришь посѣдѣвшаго въ своей деревнѣ Г. Хагедорна, которой объ этомъ столь общемъ порокѣ упоминаетъ такъ: у кого есть большая деревня и нужда во многомъ числѣ садовыхъ овощей, должно имѣть тому садъ порядочной величины и больше, нежели у кого деревня малая. Многіе также состоятъ во мнѣніи: когда деревня состоитъ близъ великаго города, то можно съ пользою заводить большой садъ, и плоды изъ него продавать хорошею цѣною; но я счишаю, что исключая то, гдѣ великое изобиліе въ овощахъ, изъ дѣйствія сего ничего не произойдетъ. Въ большихъ городахъ обыкновеннымъ образомъ ничего не бываетъ дешевле огородныхъ овощей, а сѣ по тому, что почти каждой жилищной обыватель города помышляетъ о садѣ, а изъ знатныхъ рѣдко у котораго бы не было и увеселительнаго сада. Сѣи держатъ большую частью садовниковъ, а потому имѣютъ больше огородныхъ расцѣнокъ, нежели нужно для ихъ расхода. Садовники почти всюду въ продажныхъ огородныхъ овощахъ имѣютъ свое участіе; почему спараются, чтобъ оныхъ родилось больше. Учрежденіе огорода не составляетъ имъ издержекъ: господинъ платитъ за все, да еще и садовнику жалованье. Садовнику все равно, два ли, три ли лѣтнихъ поденщика, какъ часто случается, уработаютъ участокъ земли, на ко-

шоромъ родится гривны на двѣ петрушки или другихъ кореньевъ, въ день ли или въ нѣсколько дней: его собственное жалованье отъ господина производится исправно. Впрочемъ для него все равно, превосходятъ ли барыши отъ овощей плату за обработаніе огорода; овощи не рѣдко промашиваетъ онъ за самую дешевую цѣну, и господину отсчитываетъ едва шрешью часть изъ выручки, копорой и знать не можешь, большель или меньше, дороже иль дешевле садовникъ его продалъ. Рѣдко Хозяинъ сада можеть похвалиться, чтооъ садъ и огородъ его приносилъ ему доходы. Издержки на воздѣланіе онаго, какъ-то за вскопаніе, выграбленіе, выполоніе, унавоженіе и шому подобное, составляютъ иногда больше, нежели доходъ со всего саду; однакожъ всякъ хочеть имѣть садъ: довольно, ищущъ въ томъ удовольствія. Въ произходящемъ отъ шого изобиліи овощей имѣющъ прибыль одни шолько покупщики, что обыкновенно за шри денежки шолько салапу или поваренныхъ шравъ купишь могушь, во сколько грошей вырощеніе оныхъ Хозяину стало. Въ городахъ могушь Хозяева тѣ растѣнія, коихъ въ одинъ день продать не успѣющъ, продержатъ въ свѣжести въ погребехъ до другаго дня; но кто привезеть оныя изъ деревни, тотъ подъ исходъ торгу принужденъ отдавать ихъ за безцѣнокъ, да и продающей слуга не все-

всегда полное число вырученныхъ денегъ представляемъ, дѣлимъ ихъ съ огородницею, а иногда столько, что наемъ подводы въ городъ не можетъ быть уплаченъ. Хотя можно прошиву сего сказать въ возраженіе, что есть въ домѣ служители собственные и наемные работники, но и шупъ продажа не вѣрнѣе происходитъ. Сверхъ того сѣи люди и наемники полезна могутъ быть употреблены для другихъ полевыхъ работъ. — Что Г. Хагедорнъ еще за тридцать лѣтъ предъ симъ замѣтилъ, это многимъ дворянамъ, по крайней мѣрѣ въ среднемъ Маркѣ Бранденбургскомъ, такъ въ глаза блеснуло, что большая изъ нихъ часть садовниковъ своихъ отпустили, и воздѣланіе сада помощію дворовыхъ слугъ перевели въ должность Хозяйки, частью же и овощниковъ убавили, оставивъ изъ нихъ столько, сколько нужно къ снабженію ихъ поварни. Еще другіе Хозяева, коимъ величина ихъ овощниковъ обратилась въ тягость, отдали оныя въ наемъ съ такимъ расчетомъ, чтобы, кромѣ наемныхъ денегъ, снабжали они и домъ ихъ потребнымъ количествомъ огородныхъ произведеній. Со временъ же Хагедорновыхъ, сколько я заключаю могу, садовниковъ по городамъ во многихъ мѣстахъ удвоилось, кои городовые валы и рвы, учинившіеся въ наши времена ненадобными, употребили въ пользу.

Ко-



Когда же главное въ поваренномъ огоро-  
дѣ, то есть опвести подѣ него шаковое мѣ-  
сто, на кошоромъ бы растѣнія весь день  
имѣли солнце и ошкрышой воздухъ, чшобы  
отъ того въ совершенство приходить и  
лучшій вкусъ получашь могли, будешъ садѣ-  
лано, размѣривается оной тогда и раз-  
дѣляется въ порядочныя дорожки и гря-  
ды. Ширина главной дорожки въ посред-  
ственномъ огородѣ не должна бышь мень-  
ше 5 аршинѣ, прочія же могутъ бышь ши-  
риною въ сажень. Прилично главныя ча-  
сти обсадишь разными плодовишыми ку-  
старниками, а самый огородъ обвести  
спѣною каменною, или глиняною, или за-  
боромъ, чшобѣ зайцы заходишь не могли.  
Ешъли зайцы зайдутъ зимою, когда глу-  
бокой снѣгъ, обѣдають они корку съ  
нижнихъ вѣшвей, и тѣмъ шакъ деревья  
поршяишь, что трудно оныя возстановишь  
и въ прежнюю фигуру привеси, а осо-  
бливо когда присоединенъ къ тому будешъ  
по вышеписанному плодовишой садъ, по  
яблоновыя и грушевыя. Окружаютъ же  
сѣю главную часть съ прочими опдѣлами  
на перекресткахъ рабашками, ш. е. гряд-  
ками въ аршинѣ съ четвертью ширины.  
Когда взираешъ больше на пользу, чѣмъ  
на увеселеніе, занимають оныя вмѣсто  
буковыхъ деревьевъ разными огородными  
и шоварными растѣніями (\*); сажаютъ  
же

---

(\*) Товарныя растѣнія значать шѣ, кои доста-  
вляютъ шоваръ въ продажу, каковы конопля, ду-  
шистые

же въ нѣкопородѣ разстояніи низкораспу-  
щія деревца абрикозы, персики, Майскія  
двойныя вишни, и ш. под. высокораспу-  
щія же плодовишыя древа, какъ упомяну-  
то, сажаятъ къ сѣверной сторонѣ, чшобѣ  
тѣнь ихъ не просширалась на садѣ. Спѣ-  
ны или около заборовъ обсаживаются шпа-  
лерникомъ, шакже и виноградными лозами.  
(Все это разумѣется шамъ, гдѣ климашъ  
позволяетъ, гдѣ же заспѣнь онѣ солнца,  
шамъ сажаятъ орѣшники и малину. Пло-  
ды сіи не шребуютъ солнца и выпѣва-  
ють въ шѣни.

Очень шакже хорошо при завожденіи  
и посредственнаго повареннаго огорода  
имѣть попеченіе, чшобѣ не было недо-  
статка въ сшоячей водѣ для нужнаго по-  
ливанія лѣшомъ. Ключевая и колодезная  
вода къ сему не годится, развѣ шолько  
прежде употребленія нѣсколько дней по-  
стоишъ на солнцѣ въ кадкѣ; для посред-  
ственнаго уже огорода составишъ это за-  
шрудненіе. Почему совѣшую посреди  
огорода завести прудокъ, могущій снаб-  
жать нужною водою. Оный долженъ бытъ  
больше глубокъ, нежели великъ, чшобѣ въ  
лѣшніе жары вода въ немъ не пересохла.  
Можно содержишь въ немъ прудовую ры-  
бу, какъ-то карасей, гольцовъ и линей.

Въ

---

шисшья и красильныя шравы, и проч. описаны онны  
будушъ V. Часши во II. Главѣ.

Въ поваренномъ огородѣ извѣстнымъ образомъ держашся весьма ражолерованія (\*), пошому чшо оное всѣ сорныя шправы вдругъ ишшребляешъ совершенно, и въ первый годъ полоніе учиняешъ совсѣмъ не нужнымъ. Припомъ же огородныя растѣнія, а особливо коренья, въ ражолерованной землѣ удаюшся вдвое лучше, нежели въ копаной. Вновь заведенной большой овощникъ шребуешъ очень много времени и убышку, когда оной вдругъ весь ражолеровашъ; почему сначала избираюшъ подъ оное мѣстечко, гдѣ сидѣшъ кореньямъ; избираюшъ же къ сему лучше осеннее время, чшобъ зимніе морозы землю умягчили, и суровость изъ нее вынули.

Не должно думать, чшобъ ражолерованіе, въ которомъ по меньшей мѣрѣ на аршинъ съ четвершью глубины землю вскапываюшъ, могло поправишъ всякую землю безъ различія. Я видѣлъ огороды, кошорые чрезъ то лѣшъ въ десяш или больше совсѣмъ испорчены были. Верхній слой земли былъ черной и шолько на семь вершковъ шолщиною, потомъ слѣдовалъ мершвой

---

(\*) Ражолерованіе можно бы перевести по Руски не буквально, ш. е. поддобрзаніе, но обновленіе земли назвавъ; ибо въ этомъ дѣйствіи нижній слой земли выворачивается на верхъ, а верхній бывшій въ глубину закапывается; но какъ названіе это принято уже и извѣстно нашимъ садовникамъ, пошому я оное и оставилъ. Объясненіе сего дѣйствія описано будетъ въ слѣдствіи сего ошдѣленія.



пвой песокъ, на которомъ въ первые годы почти ничего не родилось. По сему, кто самъ еще опытами не искусился, долженъ призывашь въ совѣтѣ знающихъ Хозяевъ или садовниковъ, чтобъ лучшую землю не закопашь внизъ, а такъ называемую голодную землю не выворошить на верхъ. Не худо при семъ употребляшь земляной буравъ, копорымъ положеніе слоевъ земли въ почности узнать можно, гдѣ глина, гдѣ песокъ, камни, черная, красная, бѣлая, желтая и сѣрая земля. Если же нижній слой земли окажется верхнему равенъ, или еще лучше, шамъ ражолерованіе очень полезно, и должно лишь совѣшывашь съ своею удобностію, когда лучше производишь оное, осенью или съ перевозимья, продолжая мало по малу.

Кто занимаешь подъ овощникъ не самое ближнее мѣсто къ дому, тогда можно избирать пошву земли, пошому что всегда одна другой лучше. Ежели избрана къ шому будешь часъ пашни, должно знать, какіе прежде сѣяны были на ней роды хлѣбовъ, и чего отъ нее ожидашь. Когда же шо облога, шо незнашоку въ различіяхъ земель, и чему теорія находится въ I Части сего сочиненія въ V Главѣ, можно взяшъ путеводцемъ дико растущія на ней травы. Если находяшя на ней такъ называемыя сорныя травы, шо по ихъ росту и ботвѣншю можно заключишъ о добротѣ пошвы той земли: когда

гда на прим. видимы на ней репейники, дятловины и тому подобное, шотчасъ можно признашь за добрую землю. Въ разсужденіи же кусарниковъ можно по разпроспранившемся на томъ мѣстѣ черному шерновнику доброе заключеніе сдѣлашь, не испытывая внутренняго состоянія земли. Такъ на прим. когда нынѣшней весной попотребовали у меня совѣту въ разсужденіи одной ошдаленной деревни, можно ли досель впусѣ лежащее и весьма чернымъ шерновникомъ поросшее пасѣбище съ выгодою превратить въ художественной лугъ, пошому что поднесъ въ этой деревнѣ состоишъ недоспашокъ въ сѣнѣ, и заплашитъ ли оное издержки упошребленные на выкапываніе кусовъ. Какъ о внутреннемъ состояніи земли ничего не упоминается, то основалъ я ошвѣтъ на одномъ шолько вопросѣ, означающемъ бышье тамъ шерновнику, и подалъ совѣтъ, что художественныя шравы (злаки и кормныя шправы) будутъ на мѣстѣ этомъ росши хорошо, и конечно награждать бывшій недоспашокъ въ сѣнѣ.

Есть роды земель, на которыхъ хотя всякія растѣнія удачно росшутъ, но не можно оныхъ довести къ хорошему вкусу. Болошной черноземъ, на примѣръ, и жирной суглинокъ равномѣрно хорошо побуждаютъ ихъ росшъ; родившіяся на суглинкѣ растѣнія лучше бывающъ вкусомъ. Но есть въ разныхъ мѣстахъ добрыя свѣ-  
жія

жія песчаня мѣста, на которыхъ огородныя растѣнія превосходящѣ вкусомъ выросшія на суглинкѣ. Таковая песчаная пошва находится въ среднемъ Маркѣ Брандебургскомъ, а особливо около Берлина и Потсдама, гдѣ путешественники всякія огородныя растѣнія безъ различія находятъ столькожѣ вкусными, какъ и отличяющіяся ростомъ; почему Баронъ фонъ Пельницъ въ своихъ извѣстныхъ запискахъ (Memoires) пишетъ такъ; „Берлинъ хотя „состоитъ на мѣстѣ песчаномъ, произво- „дитъ огородные овощи превосходнаго вку- „су., Тожъ извѣстно о Целлѣ и Ганноверѣ. Первое мѣсто имѣетъ песчаную, а сіе тучную пошву; но Целльскія огородныя растѣнія вкуснѣе Ганноверскихъ.

Около Берлина и Потсдама находится много огородовъ, имѣющихъ очень малой скапъ, такъ что бѣлой песокъ мало по малу въ слобъ своемъ сшановится шонѣ, и переходитъ въ смѣшанную сѣрую, а потомъ въ черную землю. Изъ таковаго различія пошвы въ огородахъ дѣлаютъ лучшее употребленіе; ибо въ самомъ низу, гдѣ черноземъ, сажаютъ лукъ, хрѣнъ, бѣлую капусту, огурцы и ш. под. повыше же съ лучшимъ успѣхомъ спаржу, салатъ, желтые и бѣлые коренья, картофели, зеленую капусту, и такъ далѣе. Когда же пошву земли не повсюду можно по желанію сыскать или выбрать, то по крайней мѣрѣ нигдѣ нѣтъ недостатка въ сред-

Часть. IV Отдѣл. 1. Т сѣвахъ,



ствахъ, и къ чему въ первой Частии сего сочиненія находящаяся теорія о смѣси земель (Глава VI) въ особливости полезна, чтобъ худую пошву поправить и составить очень добрую огородную землю на самомъ плохомъ мѣстѣ. Г. Хагедорнъ въ своей деревнѣ Кунерсдорфѣ получалъ величайшіе доходы отъ садовъ и огородовъ; а какъ онъ имѣлъ великую склонность къ садамъ, и завелъ великой древесной питомникъ или древесную школу, но подъ садъ свой не могъ выбрать доброй пошвы: то пишетъ онъ въ своемъ *Land-Wirtschaftlichen Haus-Halter*, стр. 86, какъ онъ удобрилъ землю слѣдующимъ образомъ:

а) Въ дворянскихъ деревняхъ находятся большою частью лѣса и кустарники въ дачахъ; въ оныхъ оказывается, что отъ спадающихъ чрезъ долготѣннее время лиственныхъ и сосновыхъ и еловыхъ иглъ, также сгнивающихъ деревъ, производится мало по малу на поверхность черная, мягкая и плодоносная земля. Она большою частью оставляется въ прерѣннѣ, и многія тысячи возовъ оной лежатъ не трогаемы. А хотя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ листья и иглы красного лѣсу въ подспорье пашеннаго навозу и собираютъ, но нѣкогда не помышляетъ о находящейся подъ листьями и иглами доброй землѣ. Я испытывалъ оную, и нашелъ очень удобною для всякихъ поваренныхъ растѣній, а особлив-

во для персиковыхъ, обрйкозовыхъ, мигдалныхъ, сливныхъ и вишенныхъ деревъ. Я получилъ оную таковымъ образомъ: двѣ бабы наскребали у меня граблями и лопашами въ три дни столько этой земли въ маленькія кучки, что могъ я оной 30 возовъ домой свезти. Ссыпалъ я оную въ кучу, далъ ей пролежать цѣлое лѣто, и въ это время при сухой погодѣ смачивалъ навозною водою, отъ чего она, и кромѣ того, что лѣто это лежала въ покоѣ, очень оказалась удобною, и была мною употреблена съ пользою подъ деревья и другія садовыя растѣнія. Эту землю безъ подмѣси навозу можно всюду въ саду употреблять. Кто же и еще оную поправитъ хочетъ, можетъ смѣшавъ съ перетнвшимъ овечьимъ навозомъ и куринымъ каломъ, и дать оной пролежать еще долѣе.

- 6) Кто не имѣетъ къ сему способности, но что очень рѣдко случается, долженъ посѣщать старые лужи, въ которыя съ горъ и пашенъ дождемъ смывая сноситъ илъ и тучность, или въ которой скопѣла нѣсколько лѣтъ вода и служила водопоемъ скотинѣ, а потомъ она бывъ заволочена высохла, и окажется, что илъ на ней изтрескался, да и въ прикосновеніи къ нему движется и какъ бы трясется; тогда илъ должно собрать въ кучу, дать оному еще нѣсколько вре-

мени перегнивать, а потомъ употребить къ поправленію садовой и огородной земли. Это составляетъ чистой навозъ, которой охлаждаетъ горячую землю, и превращаетъ худой песокъ въ очень добрую землю. (При семъ еще замѣчаю, что мѣсто поправляемаго песку не должно лежать высоко, потому, что когда отъ таковой насыпи оно еще возвысится, то еще болѣе прежняго будетъ лишаться влаги. Очень возвышенное песчаное мѣсто основательнѣе поправишь навоженіемъ глины или суглинку хорошаго рода, которой землю связываетъ, и влагу отъ дождя и росы не такъ скоро, какъ рыхлой песокъ, теряетъ. Почему, когда въ вывозимыхъ лужахъ и осохшихъ болотахъ пошла глинистая, то илъ ихъ очень способенъ къ поправленію песчаного возвышеннаго мѣста. Если въ лужахъ пошла песчаная, то и илъ изъ нихъ вскорѣ сдѣлается рыхлъ, потеряетъ связность и обратится въ песокъ).

- в) Должно осмотрѣть низъ кучъ, производящихъ на дворѣ отъ долговременной рубки и пиленія дровъ. Не рѣдко подъ оными находится добрая давно переплѣвшаяся земля, которую для разныхъ растѣній можно употреблять съ пользою, а особливо смѣшавъ съ перегнившимъ навозомъ. (Здѣсь долженъ я присовокупить мои собственныя опыты въ



въ разсужденіи перегнившей древесной земли, которые меня научили, что она годна только для повареннаго огорода, а не для плодовыхъ деревь, а именно: когда плодовые древа у меня худо росли, приказалъ я изъ спарой щепной кучи перегнившую землю взявъ пропусти въ грохотъ, и найдены въ оной многіе древесные черви, величиною и толщиною въ палецъ, кои всѣ остались въ грохотѣ и достались въ добычу дворовымъ курамъ. Высыпанная древесная земля опвезена въ садъ и разсыпана по ямамъ, приготовленнымъ къ пересадкѣ яблоней и грушъ надлежащею глубиною по смѣшаніи съ черноземомъ садовымъ, верхній слой состоявшимъ. Деревья начали ростъ преизрядно, между тѣмъ какъ въ природную садовую землю, которая сверху содержала почти на четверть чернозему, а тамъ была совсѣмъ бѣлая, посаженные деревья въ ростѣ очень опстали, и какъ бы колесъ въ саду представляли. Не прошло еще двухъ лѣтъ, какъ изъ деревь, въ древесной землѣ посаженныхъ, начала изъ коры во многихъ мѣстахъ сильно истекать жидкость. Когда я садовымъ долотомъ вырѣзы въ тѣхъ мѣстахъ сдѣлалъ, нашелъ въ стержнѣ дерева трубки или пустоты, болѣе полуаршина длиною, и опчаспи прямо, опчаспи же извивомъ прости-

рающіѣся; на концѣ оныхъ нашелъ я древесныхъ червей показанной длины и толщины. Столь глубокіе вырѣзы въ деревьяхъ замазаны были смѣсью изъ глины съ коровьимъ навозомъ, и мало по малу зажили. Но древесные черви не переслали съ того времени на деревья иѣ нападать, такъ что я ежегодно ихъ вырѣзывать и лечить принужденъ. Оулъ сего нѣкопорыя дерева учинились безобразны; ежегодно долженъ я остерегаться по всякую весну, и гдѣ на ипрешинкѣ дерева или въ очкѣ окажется хотя не много жидкости, нахожу шамъ древесныхъ червячковъ еще очень маленькихъ, больше круглыхъ, нежели длинныхъ, почти какъ просяныя зерна: тогда вырѣзываніе оныхъ приключаетъ дереву очень легкую, скоро заживающую ранку. Посему въ высѣянной древесной землѣ лички древесныхъ червей проскочили, и попавъ подъ деревья, произвели подъ корнями безпрестанной заводъ сихъ червей. Въ послѣдствѣ опять шаковымъ же образомъ претерпѣлъ я вредъ, а именно: лѣтъ за двадцать засаживалъ я въ сосѣдственной деревнѣ садъ деревьями, къ чему употребилъ десятковъ съ шесть деревъ хорошаго рода, полученныхъ изъ Пошдама и изъ деревни, близъ Шпандау находящейся. Въ питомникѣ послѣдней нашелъ я хотя просаго рода, но въ

руку толщиною деревья, что мнѣ пріишнѣ казалось въ надеждѣ скорого полученія отъ нихъ плодовъ; а въ саду была шаковая добрая пошва, что не сомнѣвался въ удачной пересадкѣ въ нее и большихъ деревъ; почему совсѣмъ не имѣвъ нужды садовую землю поправлять какою нибудь другою, посадилъ деревья весною выкопавъ подъ нихъ ямы осенью, чтобъ сохли, и давъ онымъ зиму простоять отверстыми. Не прошло еще году, какъ у молодыхъ прививковъ изъ деревенскаго питомника на сръбѣ оказалось много признаковъ древесныхъ червей, между тѣмъ какъ деревца Потсдамскія оспавались чисши и удержались въ этомъ состояніи. Когда я чрезъ нѣсколько лѣтъ съ Хозяиномъ помянушаго деревенскаго питомника, прѣстарѣлымъ чиновникомъ, увидѣлся, спросилъ у него о пріуготовленіи его садовой земли, признался онъ, что основаніе оной положено изъ перегнившей у него на дворѣ древесной земли, но припомъ сказалъ, что его изъ того же питомника около большой дороги на открытомъ полѣ посаженные деревья отъ древесныхъ червей остались свободны, но въ питомникѣ были онымъ подвержены. Поле у него имѣетъ очень возвышенную сухую глинистую пошву, а у меня въ новозаведенномъ саду глубокимъ слоемъ черноземъ, ко-



торой въ особливости зимою бываетъ очень влаженъ. И такъ видимо, что гнѣздо червей съ землею, около кореньевъ молодыхъ деревъ бывшею, изъ того питомника ко мнѣ было завезено, или находились уже они во пняхъ и кореньяхъ самыхъ деревъ.)

г) Подъ спарыми деревянныя помосты имѣющими спойлами въ конюшняхъ, воловьихъ и свиныхъ хлѣвахъ, по вскрытіи оныхъ находилъ иногда земля лучше шой, копорую многіе садовники берутъ у гребенщиковъ, чтобъ она являла своею оплочною золою производила росъ лимонныхъ, оливковыхъ, лавровыхъ, миртовыхъ и тому подобныхъ рѣдкихъ деревъ.

д) Можно землю и согнившій навозъ, вынимаемые изъ паровыхъ грядъ, мѣшати съ землею, упомянутою подъ буквами а. б. и в.; копорая изъ нихъ будетъ пучна, мѣшати съ пескомъ, изъ чего составится добрая и плодоносная земля.

е) Не рѣдко въ полѣ и садахъ собираютъ выпалываемыхъ сорныхъ травъ цѣлыя кучи, кои за прилипшимъ пескомъ и другими причинами въ кормъ скотамъ употребить не можно. Оныя свозить въ особливой приспойной къ тому уголокъ; когда перегниютъ совсѣмъ, составятъ равномерну добрую рыхлую землю.

ж)

ж) Когда же овощникъ не имѣетъ нужды въ шаковой прибавкѣ доброй земли, должно оной по крайней мѣрѣ на два локтя *ражолитъ*, что производится шаковымъ образомъ: на шомъ мѣстѣ, которое ражолить должно, выкопашъ ровъ, глубиною локтя въ два, и въ два же локтя шириною; длина онаго зависить отъ воли каждаго. Земля сія опметывается на то мѣсто, гдѣ учаснокъ, назначенный къ ражолити, кончился. По вынутіи изъ рва всей земли продолжается ражолити, и изъ втораго рва, близъ перваго копаемаго, землю, вынимаемую опять на два локтя глубиною и шириною, выкидываютъ въ первой ровъ, и оный опять наполняютъ. Таковымъ образомъ продолжаютъ до тѣхъ поръ землю изъ глубины на верхъ выворачивать, копая ровъ близъ рва, пока дойдено будетъ до мѣста, гдѣ выкинула земля изъ перваго рва: оную бросающъ въ послѣдній ровъ, и тѣмъ оной опять выравниваютъ. При ражолити главнѣйше должно на то взиращъ, чтобъ при выкапываніи каждаго рва верхнюю землю класть въ глубину смѣжнаго рва, камни и прочую дрянъ откидывать въ сторону, а нижнюю землю на верхъ, и при семъ случаѣ все мѣсто всюду выравнивать и сдѣлать гладко. Нѣкоторые садовники кладутъ внизъ помяну-

рыхъ рвовъ добрый навозъ, и дѣйствующъ въ эшомъ не худо. Эшомъ навозъ поправляетъ землю, и производитъ сильнѣйшій ростъ. Но должно остерегаться, чѣмъ когда въ ражолитованную землю сажать деревья, не сырой бы навозъ доходилъ къ корнямъ. Выгоды отъ сего ражолитованія слѣдующія: 1) земля всюду учинена будетъ мягкою, и 2) отъ собачины и другихъ сорныхъ травъ очистишься; 3) всюду уравниется и сгладится; величайшая же выгода сѣя: 4) что въ шаковой ражолитованной землѣ всѣ огородныя растѣнія, также деревья, ошмѣнно удаются, и послѣднѣ въ одинъ годъ шумъ больше вырастаютъ и толстѣютъ, нежели на землѣ не ражолитованной въ два или три года. Причина сему состоитъ главнѣйше въ томъ, что солнце, воздухъ и дождь, всюду оную равно хорошо проникая, производятъ сильнѣйшее кисеніе, къ росту служащее, а нѣжныя корешки растѣній могутъ свободнѣе въ глубину и ширину распространяться, всасывать въ себя питаніе. Хотя же корни до положеннаго въ глубину навоза и не достанутъ, но на ономъ роснутъ лучше, нежели безъ онаго; а изъ сего видимо, что навозъ сосѣлавляетъ очень сильное привлекательное средство воздушнымъ солямъ, и лучше это производитъ въ землѣ, всюду ражолитованіемъ раздробленной.



з) Овощникъ, ежели не препятствуетъ положеніе сада, приличіе дѣлашь длиннѣе, нежели шире; при посредственной деревнѣ садъ можетъ быть въ длину стодесять сажень, и сорокъ сажень шириною. Эта размѣрность по обстоятельству деревни и положенію мѣста можетъ быть удержана, прибавлена или убавлена, но съ такимъ расположеніемъ, что изъ показаннаго пространства земли составишь садъ плодовою, овощникъ, и также садъ увеселительной. Впрочемъ нѣтъ особенной надобности, чтобы всѣ сїи три садовые раздѣла имѣли равную длину и ширину. Зависитъ это отъ воли и склонности Хозяина или Хозяйки. Сїя иногда можетъ быть больше охотница до деревъ, нежели цвѣтовъ, а потому назначитъ подъ нихъ больше мѣста, чѣмъ подъ послѣдніе; равное обстоятельство и съ прочимъ. Какъ бы то ни было, но ни одинъ деревенской Хозяинъ не захочетъ жить безъ саду, которой служитъ къ забавѣ и здоровью, также прохладою послѣ понесенныхъ трудовъ. Императоръ Діоклипіанъ промѣнялъ даже свою Имперію на хорошій садъ, и нашелъ себя этою переменною столько довольнымъ, что произнесъ: одинъ день, въ моемъ саду проведенный, лучше всего того величества, коимъ наслаждался я во время моего царствованія. —

*Б. Паровая или навозная гряда, или парникъ.*

Не всѣ любители садовъ могутъ и желаютъ держать садовниковъ, кои должны разумѣть, какъ гряды сдѣлать и содержать; почему должны они сами знать какъ съ нею обходиться, чтобы въ случаѣ, когда сами рукъ своихъ употребить не хотѣли, какъ-то нѣкоторые для заботы и нужнаго шѣлеснаго движенія дѣлаютъ, людей своихъ заставишь, и онымъ надлежащее показать могли.

Разныя намѣренія, которыхъ посредствомъ паровыхъ грядъ достигнуть ищутъ, и главнѣйшія изъ оныхъ сии:

1) Кто живетъ и въ посредственномъ состояніи, и не великаго боярина въ свѣтѣ представляетъ, но охотно желаетъ имѣть на столѣ своемъ поваренныя яства нѣсколькими недѣлями ранѣе, нежели будутъ оныя всюду и у простыхъ людей; тогда въ этомъ намѣреніи съѣтъ салаты, капусту, мангольдъ и тому подобное на паровой грядѣ, чтобы послѣ ихъ разсадили на другія гряды и получили ранѣе спѣлыми.

2) Для повареннаго употребленія сажаятъ на паровыхъ закрытыхъ грядкахъ или въ парникахъ разныя яства зимою, какъ-то крессы, другіе салаты, щавель и прочее, выращивая и въ оныхъ содержатъ.

3) Кто способность имѣетъ, или имѣть желаетъ, въ большихъ городахъ  
омѣ

опѣ саду имѣшь доходѣ, шо получишь его скорѣе, когда будешь продавать огородныя произведенія раннія, кои впрочемъ мѣсяца два спустивъ поспѣвають: такъвы огурцы, рѣдька, морковь, цвѣтная капуста, кочанной салатъ. Хотя вкусъ помянурыхъ растѣній на паровыхъ грядкахъ и не таковъ выходитъ, какъ выспѣвающихъ на открытомъ воздухѣ, но оныя шѣмъ больше уважаются, чѣмъ ранѣе въ году на столъ поданы бытъ могутъ. Садовники, въ большихъ городахъ или близъ оныхъ живущіе, должны за таковыя раннія растѣнія большую часть денегъ выручать: оныя никогда на рукахъ не сядутъ, а позднія растѣнія на послѣдокъ въ таковомъ множествѣ на рынкахъ появляясь, что цѣна на нихъ сдѣлается самая низкая, и почти трудовъ не награждающая. Когда же копорой Хозяинъ средственнаго состоянія и не хочешь таковыхъ вещей содержать для продажи, такъ охотно согласишься оныя бѣтъ, и долженъ вырощать для собственнаго своего стола, а шѣмъ сберечь немалой расходъ денегъ.

4) Господинъ фонъ Минхгаузенъ говоритъ: мы должны имѣть паровыя гряды, чтобъ нѣкоторымъ растѣніямъ придашь топій опмѣнный вкусъ, котораго они на открытомъ воздухѣ получить не могутъ. По сей-то причинѣ сажаемъ мы дыни на грядкахъ. Далѣе говоритъ онъ: нужны оныя  
кѣ



къ воспитанію шѣхъ плодовъ , для коихъ открышый воздухъ нашъ суровъ , каковы шуберозы , ананасы , и проч. Наконецъ онъ присовокупляетъ : оныя необходимы къ сообщенію нѣжнымъ чужестраннымъ растѣніямъ сильнѣйшаго росу ; такъ , на примѣръ , побуждающъ всходы новыхъ Американскихъ сѣменъ посредствомъ навозу , или сажаятъ въ оной молодыя растѣнія и деревца , чтобъ произвестъ въ нихъ скорый и сильнѣйшій ростъ.

АА. *Различіе паровыхъ грядъ.*

Во всѣхъ родахъ паровыхъ грядъ не есть одно намѣреніе; почему названія оныхъ вѣдаютъ и между собою различать должно , читая или слышавъ объ оныхъ разговоръ. Г. фонъ Минхгаузенъ располагаетъ и крапко объясняетъ оныя таковымъ образомъ :

1) *Открытая паровая гряда* , когда навозъ самъ собою наложенъ и безъ всякой огорожки сверху землю покрывъ будетъ. Дѣлающъ таковыя часто лѣтомъ для позднихъ дынь. Горячность въ нихъ не продолжительна , потому что навозъ лежитъ на свободѣ и часто дождемъ смачивается.

2) *Огороженная гряда паровая* называется , когда насыпь земли одной , или земли съ навозомъ , будетъ огорожена досками , чтобъ не раздвигалась , а сверху покрывается оконницами , какъ парникъ , или рогожами.

3) *Парникъ* или *запертая паровая гряда* значить то, когда дѣлается въ крѣпкой огородкѣ каменной, или изъ бревенъ срубленной, или изъ досокъ, чѣмъ весь доступъ наружнаго воздуха удержашь, а чрезъ то гряда была бы теплѣе. Таковыя запершыя гряды называютъ инако *стоячія гряды* или *неподвижныя*, пошому что оспаются всегда на одномъ мѣстѣ.

А какъ паровыя гряды дѣлаютъ либо наравнѣ съ землею, или углубленно, или возвышенно надъ поверхноспію земли, производяшъ отъ того опять особливыя онымъ названія.

1) *Плоская гряда*, или *гряда наравнѣ съ землею*, называется, когда навозъ положенъ будетъ на поверхность земли и послѣ прикрывъ землею.

2) *Опущенная гряда* или *садило*, когда для помѣщенія сперва навозу выкопанъ будетъ въ землѣ ровъ.

3) *Возвышенныя гряды* надъ поверхноспію земли употребляются къ посѣву табачной расады. Вбиваются въ землю чѣтыре кола, привязываютъ къ онымъ сверху дранички, на оныя плешень изъ древесныхъ вѣточекъ, на плешень настилаютъ длинной соломы, попомъ кладутъ навозу, и напослѣдокъ насыпаютъ землею.

Наконецъ различаютъ навозныя гряды по временамъ года, въ которое оныя дѣлаютъ. Раннія требуютъ больше раченія, нежели позднія, лѣтомъ дѣлаемыя.

Са-

Самыя раннія, кои по срединѣ зимы пріугодныя, называющіяся у садовниковъ погибшія; потому что дѣлаются на удачу, и обыкновенно, когда погода бываетъ не чрезвычайно выгодна, пропадаютъ.

ББ. Положеніе паровыхъ грядъ.

Естьли позволяешь положеніе огорода, паровыя гряды должны имѣть свое мѣсто, гдѣ бы солнцемъ безпресѣпано освѣщало ихъ отъ утра до вечера, всегожь больше должно взирать на воспочную сторону.

Нѣкоторые садовники охотнѣе располагають навозныя гряды къ каменной стѣнѣ, чинобы преломляющіеся объ оную и отскакивающіе лучи солнечные жаръ умножали, стѣна же каменная или заборъ садовой защищаютъ отъ суровыхъ вѣтровъ, и подають лучшую способность къ удобному постановленію крыши, и открывашъ оную совсѣмъ или въ половину. Другіе же, у которыхъ не случится стѣны каменной или глиняной, или досчатого забора, избирають къ сему стѣну дома, высокую аллею, или простой заборъ.

Поелику вѣтръ тянетъ обыкновенно съ одной стороны овощника сильнѣе, нежели съ другой, и паровыя гряды лежатъ подъ проходомъ онаго, что въ особливо-сти случается, когда по близости находится гора, глубокой долъ, маленькой лѣсокъ, рѣка, или отдѣленное зданіе; растѣнія тутъ скорѣе могушь пошерпѣть отъ морозу, и ро-



роспомѣ больше оштанушѣ. Въ равномѣ же намѣреніи выгодыѣ имѣшь паровыя гряды на равнинѣ, нежели на скапшиспомѣ возвышеніи.

И сѣе также составляетъ предписаніе, котораго не должно выпускать изъ виду, чѣтобѣ паровыя гряды не состояли во влажномѣ мѣстѣ; ибо, когда вода снизу подступитѣ къ навозу, охлаждаетѣ его, дѣлаетѣ недѣйсвишельнымѣ и исчезающимѣ, да и распѣнія, еспѣли оныя слабеньки, легко въ загниваніе приводитѣ. Почему, гдѣ мѣсто мокро, прокапываютѣ иные даже ровки къ отводу воды, а еспѣли сего не возможно, выкапываютѣ на самомѣ низменномѣ мѣстѣ колодезь.

.Сухая, швердая, кремшисшая пошва, кошорая по срединѣ должна бышь нѣскольکو возвышенна, самая лучшая; пошому чѣшо упадающая на навозную гряду дождевая вода на всѣ стороны скоро спекаетѣ, близъ навоза не застаиваетѣся, и слѣдсшвенно не можетѣ приключать убыли теплошѣ навозу, чѣшо впрочемѣ шотчасѣ бываетѣ.

Рухлая песчаная пошва также моглабѣ бышь хороша, когдабѣ шолько не убавляла силы навоза, вшягивая въ себя изъ онаго шучность.

Суглинку, чѣтобѣ не собиралась на немѣ внизу мокрота, помогаютѣ шѣмѣ, чѣшо смѣшиваютѣ оной сѣ крупнымѣ пескомѣ, кремешками или малыми камушками. А чѣтобѣ

мѣсто отъ того не очень возвысилось, выкапываютъ нѣсколько пошвы, двѣ шреши ямы наполняютъ крупнымъ пескомъ и камушками, а прочее легкою землею.

Не естъ главной недоспашокъ то, когда къ удобности поливанія нѣтъ по близости воды: ибо поливанъ должно ни часно, ни слишкомъ много. И когда погода еще холодна, къ опрыскиванію грядъ должно ей данъ сперва согрѣться, и шакъ не въ самое то время черпашъ.

Г. фонъ Минхгаузенъ, положившій основаніе предписанному расположенію грядъ паровыхъ, и которой во всѣхъ отрасляхъ садовничества былъ подлинникъ, пишетъ, что онъ для своихъ паровыхъ грядъ не имѣвшъ желаемого положенія. Мой садъ (шакковы его слова) лежитъ на углубленной, глинистой, мокрой, родниками наполненной землѣ, между горъ, гдѣ безпреснанно вѣтръ продуваетъ, гдѣ воздухъ почасу густъ и шуманенъ, и гдѣ я слѣдственно шцетно спараюсь имѣшь отмѣнно добрыя паровыя гряды; гдѣ оныя шцательнѣйшаго присмотру шребуютъ, и гдѣ все несравненно позднѣе вырастаетъ, нежели на другихъ песчаныхъ, сухихъ, равныхъ мѣстахъ. Сначала опредѣленное для навозныхъ грядъ мѣсто обвелъ онъ каменною стѣною въ двѣ сажени вышиною, чтобъ защишить отъ вѣтровъ; но самое это произвело, что замкнутое оными

оп-

отвсюду мѣсто учинилось холоднѣе и собирающіеся пары задерживало.

*ВВ. Приготовление земли.*

Не всякая земля способна къ употребленію для паровыхъ грядъ; почему кто не хочетъ имѣть щедраго шруда и убытку, долженъ разумѣть, какъ доставить себѣ къ тому добрую землю.

1) Негодная уже та земля, копорая была въ паровой грядѣ, хотя бы осенью изъ оной была вынута, сложена въ кучу, смѣшана съ лежавшимъ подъ нею дробнымъ навозомъ, и въ продолженіи зимы нѣсколько разъ перемѣшана, дабы опять употребить ее въ паровую гряду. Растѣнія имѣютъ на оной плохой ростъ, и легко можетъ случиться, что въ одну ночь всѣ свалятся и сгніютъ. Неискусные садовники приписываютъ вину сего мокротѣ, морозу, или продолжительной мрачной погодѣ. Еще лучше, когда таковая изъ паровыхъ грядъ взятая земля пролежитъ нѣсколько лѣтъ въ отдохновеніи и тѣмъ поправится. Между тѣмъ производитъ она ростъ опиудъ не таково хороша, какъ земля, не бывшая еще въ употребленіи; и лучше землю изъ паровыхъ грядъ употребить къ иному чему нибудь, какъ то къ поправленію и возвышенію рабатоковъ и огородной площади, въ пересадкѣ подъ деревья, для древеснаго пиломника, въ оранжерею и проч.



2) Сухощавая рухлая и пыловатая земля содержишь въ себѣ мало питанія для насаждаемыхъ растѣній, и оныя легко могутъ на ней повалявшись завянуть.

3) Прошивуположенная эпой землѣ также имѣетъ въ себѣ порокъ. Поелику оная шверда и связна, то сначала привлекаетъ въ себя много влаги, медленно высыхаетъ и переходитъ во вредную растѣніямъ заплость; или выпускаетъ слишкомъ испарину, отъ чего пары на оконницахъ собираются каплями, упадая на растѣнія, и приводятъ оныя въ гнилость. Когда же таковая земля единожды высохнетъ, связывается слишкомъ, шрескается и приликаетъ такъ къ нѣжнымъ корешкамъ, что они погибнуть должны. Крайне также шрудно высушую сію землю довести къ принятію влажности.

4) Очень свѣжая и не довольно переработанная земля мало бываетъ освобождена отъ своей сырости и остроты, кои росту насажденій мѣшаютъ. Пошому имѣетъ она на поверхности своей бѣлую соли подобную корку, о копорой садовники говорятъ: земля эта имѣетъ въ себѣ слишкомъ селитры; хотя собственно оной въ ней не находишься.

5) Землѣ должно лежать нѣкопорое время на воздухѣ, и отъ онаго быть такъ исправленной, чтобъ не осталось въ ней болѣе никакихъ острыхъ и суровыхъ частицъ,

ещицѣ, и чѣтобѣ объяснѣться по собствѣнному Г. фонѣ Минхгаузена произношенію, чѣтобѣ наспоаящія пишательныя часпи сей земли больше были сгущены и учинены способными переходить въ растѣнія, и получили бы наспоаящую клеєвапоспѣ, кошорой присущесствіе хопя извѣстно, но почнѣе объяснено быпѣ не можетѣ. Онѣ присовокупляетѣ еще, чѣо чѣмѣ больше земля имѣетѣ эшой клейкости, шѣмѣ больше можно полагатѣся на удачливоспѣ паровой гряды, и чѣо ни отѣ чѣо вреда на оной не послѣдуетѣ. Но какѣ растѣнія на паровыхъ грядѣхъ почши одни только пишаніе получающѣ, то клеєвапоспѣ сія, кѣ пріугошоваенію кошорой пошребно нѣсколько лѣтѣ, въ одно лѣшо будетѣ ишпошена; еспѣли же дапѣ землѣ послѣ того года шпри или чѣпыре опдохнупѣ, опяпѣ будетѣ оная годна кѣ употребленію, однакожѣ все не шакова хороша, какѣ сначала.

6) Выше сказано, чѣо не бывшая еще въ употребленіи земля самая лучшая. Таковую Французы называющѣ *Terre Vierge* ш. е. *дѣвичья земля*, кѣ полученію кошорой помянушой домоводства учипель шрожайкой пупѣ показываепѣ: а) когда возмемѣ мы наноснаго илу, земли изо рвовѣ и прудовѣ; б) когда мы на хорошей и непаханной еще облогѣ снимемѣ шравной дернѣ до шого мѣспа, по кошорое корни просширающѣся, и изѣ подѣ онаго вынемѣ земли

на четверть толщиною. Сіе никакой облогѣ вреда не приключишь, когда выкопанныя ямки заравняешь, и опять закрыешь дерномъ вынудимъ; в) когда соберемъ мы согниваго дерева, или лису, всякаго сору, соскребленной на дорогахъ грязи и тому подобнаго, подбавимъ навозу, и смѣшавъ все это въ кучу, дадимъ перегорѣть. Гдѣ это возможно, берешь къ смѣшанію всѣ помянутыя вещи: одинъ или самъ по себѣ будешь швердъ и связанъ; земля изъ согнившихъ растѣній, когда довольно долго полежитъ, доспавляетъ лучше питаніе; но одна безъ примѣси будешь очень рыхла.

7) Но какая бы изъ вышеписанныхъ для парниковъ опредѣляемая земля ни была, чѣмъ прямо учинилась способною, должна по крайней мѣрѣ цѣлыхъ два года вылежать. Ежели пролежитъ она года три или чешыре, тѣмъ лучше: больше сего времени лежать оной не нужно; по чему спастись сію землю въ большую, нѣсколько высокую кучу, на возвышенномъ и сухомъ мѣстѣ, гдѣ бы солнце и воздухъ свободно къ ней доходили.

8) Чѣмъ чаще землю сію переворачивать, тѣмъ лучше прѣуготовится она къ своему употребленію. Часть ея, лежащая на поверхности, при каждомъ переворачиваніи, попадаетъ внизъ, и такъ обратно, чрезъ что всѣ ея части будутъ предоспавляемы лучшему переныванію. Навозъ



возь и древесныя щепки скорѣе соплѣва-  
ющѣ и въ землю превращающіяся ошѣ по-  
го, а впрочемъ пролежатѣ долѣе шѣмѣ,  
каковы положены. Когда попадутѣ въ кучу  
сѣмена сорныхъ травъ, разрушаются на по-  
верхности ихъ всходы, чѣмѣ оныя впредѣ  
парникамъ вреда приключатѣ не могли. Лѣ-  
томѣ переворачиваніе должно повсюду  
ежегѣсячно; но садовники любятѣ на ша-  
ковыхъ кучахъ чѣмѣ нибудѣ сѣять и са-  
жатѣ, а чрезѣ по допускаютѣ оныя об-  
росшатѣ травами, чѣмѣ ошнудѣ не дол-  
жно: ибо нѣмѣ ничего досадѣе, какѣ когда  
земля ошѣ шаковаго злоупотребленія на-  
полнишѣ сѣменами сорныхъ травъ, ко-  
реньями и волошьями, ошѣ чѣмѣ парники  
ежедневно выпалыватѣ принуждено будѣмѣ,  
но со всѣмѣ шѣмѣ не истребишѣ, ибо сна-  
чала оконницѣ для сего надолго открыва-  
ватѣ не можно. По крайней мѣрѣ въ по-  
слѣдней годѣ кучу эту не должно ничѣмѣ  
засаживатѣ, и чрезѣ каждыя двѣ недѣли  
поверхность ея взворачиватѣ и очищатѣ,  
есшѣли не хочѣшь ежегѣсячно кучу до дна  
переворачиватѣ, дабы выросшія травы  
не могли принестѣ сѣменѣ, а всего боль-  
ше надлежитѣ истреблятѣ появляющую-  
ся собачину или повой траву.

9) На послѣдокѣ, когда землю класѣ  
въ парникѣ, должно просѣятѣ оную въ  
проволочной грохотѣ, чѣмѣбы она вся пере-  
мѣшаласѣ, очистиласѣ и раздробиласѣ;  
всѣ остающіеся комки высыпатѣ изѣ гро-

хота въ прежнюю кучу къ употребленію на другой годъ. Не согнившіе прутья и щепки должно неосимѣнно выкинуть, чѣобы они доходящихъ къ нимъ нѣжныхъ корешковъ распѣній не заражали и не приводили въ тнилося; впрочемъ земля должна быть больше плошна, нежели рыхла. Она всегда онѣ часнаго переворачиванія можетъ быть связна и плошна, однакожъ предъ рыхлою имѣетъ то преимущество, что долѣе въ себѣ влажность удерживаетъ, и движеніемъ горячести, онѣ навозу произходящей, не такъ скоро проникается. Песку должно подкладывать не много, и не больше, какъ сколько нужно къ разлученію часпицъ очень связной земли; если земля очень жирная, всего лучше мѣшавъ шаковую съ древесною землею и навозомъ. Въ песчаныхъ мѣскахъ должно собирать согнившіе листья, корни и травы, потому что шамъ не бываетъ наспо-ящаго прудоваго или наноснаго илу, а пыловадая болошистая черная земля, которая въ шаковыхъ мѣскахъ изоби-луетъ, имѣетъ въ себѣ много оспрошы.

10) Добрая земля наконецъ, по предписанію Гановерскаго домоводца (пошѣ же Млинхгаузенѣ), имѣетъ признаки свои: 1) по наружному виду; 2) по запаху; 3) по вкусу; 4) по осязанію.

а) Она должна быть орѣховаго или каштановаго цвѣту, и больше опливать въ черное; когда опрѣзывается, къ лопашкѣ

пашкѣ не прилипать и не приспавать, не крошиться кусками, но разсыпаться въ зерна; въ сухмень чѣтобъ не было на ней шрещинъ или скорлупы, а въ мокрую погоду чѣтобъ не дѣлалась клейкою, ни расшворомъ.

б) Онаа должна въ особливости послѣ дождя испускать отъ себя пріятный свѣжій запахъ, и не вонять перегнившимъ навозомъ или деревомъ.

в) Поелику многіе Хозяева добрую землю по вкусу узнавать могутъ, но помянутый писатель и я признаемъ въ этомъ случаѣ свое незнаніе.

г) Въ осязаніи между пальцевъ должна добрая земля быть нѣжна, суха и нѣсколько сальна; не прилипать къ онѣмъ, а всего меньше быть шароховапа, песчана, или ломка, всего же больше не имѣть въ себѣ нѣчто ѣдкое, отъ чего кожа на палцахъ дѣлается шершавою, и что случается, когда подмѣшанъ будетъ въ нее куриной или голубиной навозъ, которые ѣдки и ни къ чему не годятся. — Не могу я вспомнить, гдѣ бы видалъ я лучшую шаковыми свойствами снабженную землю, какъ въ молодости моей въ 1748 году Король началъ въ Потсдамѣ одну самую неплодоснѣйшую гору, на которой я въ прогулкахъ моихъ лѣтомъ часто топталъ шокмо негодную вялую шраву, въ земной рай претворяшь. Къ сему



намѣренію изъ крѣпости Кистринской привезены были многіе грузы корабельные земли, произшедшей изъ всякаго навозу, собравшагося въ крѣпости во время шридцатилѣтней войны. Она имѣла цвѣтъ черно сожженного кофѣю, а въ осязаніи совѣмъ уподоблялась мягко смолоному кофѣю. Употребили оную опчаспи, какова она была, частью же въ смѣси съ другими дѣвичьими землями, въ теплицы и парники, оранжереи и открытыя мѣста Королевскаго сада въ Сансуси, отъ чего въ одинъ годъ неплодороднѣйшая песчаная гора вдругъ зазеленѣлась отъ разныхъ шупошнихъ и иностранныхъ растѣній, и въ послѣдствіе росли оныя съ ошмѣннымъ успѣхомъ.

ГГ. Огораживаніе парниковъ.

Открытыя паровыя гряды у насъ гораздо меньше, нежели въ сипранахъ теплѣйшихъ, полезны, и потребно бытъ очень сухимъ лѣшамъ, чтобъ поздныя дыни на оныхъ выспѣть могли. Употребляющъ къ сему стеклянные колокола, шоваръ очень дорогой и крайне ломкой.

Огороженные паровыя гряды у насъ употребительнѣе, хотябъ состояли изъ земли съ навозомъ, или одной земли. Къ огораживанію способнѣе сосновыя доски, какъ самыя легкія, а въ недостаткѣ оныхъ еловыя. Доски дубовыя тяжеловаты, очень гнишущъ къ низу навозъ, удо-

удобно коробятся и приключаютъ очень вредной порокъ шопъ, чпо оконницами плотно закрыть будетъ не можно. Имѣвъ же сосновыя доски, учиняютъ ихъ прочнѣйшими, высмаливая оныя внутри, а снаружи обмазывая дегшемъ или масляною краскою.

Доски могутъ быть сбиты гвоздьми на подобіе чешвероугольнаго ящика, или, чпо лучше, связаны въ шипы: ибо шакowymъ образомъ можно ихъ будетъ опять разколотить, доски разобравъ, и на зиму положить подъ крышкою къ сторонѣ, чшобъ долѣе годны были къ употребленію, и меньше бы коробились, что легко случается, когда ихъ шо намочатъ, шо высушатъ. Для связаннаго въ шипы ящика совсѣмъ не нужно убыточныхъ желѣзныхъ скобокъ, какъ для сбиваемаго гвоздями. Къ шаковому сверхъ сего пошребенъ другой особенной ящикъ на навозъ попросторнѣе, въ которой вставляеиается первой вверху открывающейся ящикъ. Но не взирая на шо, что шаковые парники порядочнѣе и чище на взглядъ, потшому чпо навозъ внизъ въ кучкѣ содержится и не такъ разсыпается, однакожъ въ разсужденіи жару не лзя въ шаковыхъ ранняго парника заводить; почему Г. фонъ Минхгаузенъ полуобгороженныя паровыя гряды, которыя *полупарниками* называютъ, послѣдующимъ основаніямъ предпочищаетъ, а именно: *полупарники* сѣи состоятъ

стоятъ въ помѣ, что въ оныхъ навозѣ лежитъ на свободѣ, а на оной посматривается ящикъ и насыпается землею. Преимущество онаго слѣдующія: 1) сберегается на нижній ящикъ употребляемое иждивеніе; 2) лучше можно приступить къ навозу, и въ случаѣ нужды оной подогрѣть; 3) навозъ, лежащій на свободѣ, долѣе удерживаетъ свой жаръ; 4) можно такую гряду скорѣе нагрѣть; 5) когда гряда осядетъ, можно опвалившійся въ стороны навозъ отнять и употребить къ другимъ потребамъ; или 6) когда за нужное покажется, пригрести и обшить оной простыми досками.

Ящикъ для такого полупарника не долженъ быть шире двухъ аршинъ, дабы съ обѣихъ сторонъ свободно было досматривать на средину; также, чтобъ при великой ширинѣ окончины не были длинны и неподручны. Когда же ящикъ сдѣлать уже, навозъ не можетъ удерживать теплоты. Только для однихъ погибшихъ грядъ дѣлаютъ ящики совсѣмъ узкіе, кои могутъ покрыть вдоль тѣ оконницы, которыя на другихъ парникахъ кладутся поперегъ, т. е. ширина сихъ ящиковъ въ аршинъ или съ двумя вершками, чтобы оныя приваливаемымъ снаружи навозомъ лучше согрѣть можно было.

Стѣны ящиковъ сзади дѣлаютъ отъ  $4\frac{1}{2}$  до пяти вершковъ съ тѣмъ намѣреніемъ выше, чтобы дождь скорѣе и лучше спекалъ, и  
сол-



солнечные лучи въ оконницы, наось ле-  
жащія, лучше бы дѣйствовали.

Хотя длина ящиковъ произвольная,  
но длиннѣйшіе считающъ лучшими; пото-  
му что при составленіи многихъ ящиковъ  
вмѣстѣ, простѣнки безъ нужды занима-  
ющъ дерево и мѣсто. Въ маломъ приваш-  
номъ овощникѣ считаетъ Г. фонъ Минх-  
гаузенъ ящикъ въ три или 4 оконницы,  
слѣдственно длиною безъ четверти въ  
четыре аршина или въ 5 аршинъ, въ  
особливости же для раннихъ парни-  
ковъ за лучшій, потому что длиннѣе  
мѣрою доски удобно коробятся. Сему  
хотя препятствуетъ поперечная перемыч-  
ка, но есть другая неудобность, что въ  
слѣдствіи такого ящика приподнять  
не можно, какъ - то почасу нужно бы-  
ваетъ.

Вышина ящика не должна быть вещь  
равнодушная, но по состоянію расшѣній  
различная. Отъ земли до оконницъ не  
больше должно быть пространства, какъ  
только чтобы стебли расшѣнія съ листа-  
ми помѣстились могли. Если промежекъ  
отъ земли до оконъ великоватъ, то солнеч-  
ные лучи, а особливо въ раннихъ парни-  
кахъ, дѣйствуютъ не довольно, и тако-  
вые парники трудно согрѣть. Когда листья  
пришкнутся къ оконницамъ, не могутъ  
рости порядочно, и когда подъ стеклами  
собирающіеся пары коснутся листовъ, за-  
гниваютъ оныя отъ того. Вышина же  
для

для сихъ ящиковъ съ нижней стороны или полуденной полагается таковая :

1) Всѣ ящики для первыхъ погибшими называемыхъ или раннихъ паровыхъ грядъ, или въ кошорыхъ сажаются сѣмена, коихъ всходы послѣ пересаживающся, должны быть въ 4 вершка вышиною, считая для таковыхъ 2 вершка слой земли, и два вершка промежку для правы.

2) Парники для кореньевъ, редису и тому подобныхъ раннихъ правъ требуютъ слой земли въ 4 вершка или и съ половиною, и отъ 2 до 3 вершковъ просширства для правы; слѣдственно ящикъ долженъ быть вышиною отъ 6 вершковъ до 7 съ половиною.

3) Огурцы и салаты требуютъ земли на 3 вершка, и столькожъ мѣста для правы; но понеже они стелются и просшираются назадъ, довольно въ передней сторонѣ вышины ящика 4 съ половиною или 5 вершковъ.

4) Для дынь должно насыпать земли полшора вершка, и 3 вершка съ половиною для листву; почему довольно вышины 4 вершковъ или съ половиною.

5) Ящики для ранней капусты требуютъ вышины до десяти вершковъ.

Еслили оконницы будутъ сдѣланы по слѣдующему впереди предписанію, ящики могутъ быть вершкомъ или полувершкомъ ниже.

На

На разстояніи каждой оконницы въ верхней сторонѣ ящика выпускаются поперечники ластовичнымъ хвостомъ, которые опчаспи ящикъ сдерживающъ, дабы не пяшило онаго давленіемъ земли, а оконницы на оныхъ опирающъ и способнѣе поднимающъ и опускающъ могли, а особливо чшобъ ни спужа, ни дождевая вода въ смычку, гдѣ двѣ оконницы составляютъ, не проходила. Почему по срединѣ поперечныхъ брусковъ выдалбливается жолобокъ, чшобъ между окончинъ проходящая дождевая вода по оному внизъ стекала, и ни капли бы оной въ парникъ не попадало. Верхъ нижней доски ящика долженъ также выдолбленъ бытъ, чшобъ съ окончинъ пробирающаяся вода въ эшотъ жолобокъ вбираясь стекала.

Верхній край ящика, а особливо съ нижней стороны и съ боковъ, обводятъ на 3 четверти вершка выставившимся за крайкомъ изъ прибишаго бруска, чшобъ вътрѣ между оконницъ не проходилъ съ боковъ, да и оконницы бы не скользали, но плотиѣе и лучше одна къ другой прилегали. Эшотъ закраекъ съ передней стороны проверявается, и не долженъ плотно къ ящику прилегать, чшобъ стекающая съ оконницъ дождевая вода на немъ не ошанавливалась, но шончасъ бы стекала. Край досокъ ящичныхъ по тому наклону, каковой имѣютъ оконницы, долженъ бытъ наискось соскобленъ, чшобъ окон-

нич-



ничныя рамы всюду плотно прилегали и ребромъ своимъ сшыкались. Боковыя доски ящика дѣлають иногда выше, чѣмъ рамы къ онимъ пришыкались, а внутри прибивають бруски, на кошорыхъ бокъ рамы обопрется; однакожъ сему подражать не должно, потому что на раму упадающій дождь спекаетъ во внутрь ящика.

Запершыя или неподвижныя паровыя гряды, кои у насъ *парниками* называютъ, и кошорыхъ огорода, не такъ какъ выше-писанная, не снимается, спроются либо изъ дерева или кирпичей, а употребляются только для ананасовъ и плодовъ.

Въ нѣкошорыхъ мѣстахъ, а особливо гдѣ лѣсъ дорогъ, находясь во множествѣ каменные парники; потому что оныя прочнѣе, и навозу въ нихъ накладывать можно выше, а въ другихъ парникахъ ящикомъ оной придавляетъ внизъ. Спроютъ ихъ двухъ аршинъ съ четвертью въ свѣтъ шириною, спереди отъ 2 съ четвертью до двухъ аршинъ десяти вершковъ вышиною, а въ задней споронѣ вершковъ около пяти выше; сверху покрываютъ деревомъ, на которомъ оконницы ложатся; но оныя обгораживаемымъ паровымъ грядамъ отъ Гановерскаго Домоводца справедливо потому не предпочитаютъ:

1) Что въ нихъ навозъ очень спертъ, и воздухъ совсѣмъ на него дѣйствовать не можетъ, кирпичи же скорѣе мокроту и холодъ сообщаютъ, почему расцвѣтѣнїя въ

въ нихъ не могутъ по настоящему расти, такъ что и на открытомъ мѣстѣ посѣянные въ одну пору съ ними поспѣть могутъ.

2) Таковыхъ парниковъ совсѣмъ подогрѣть или подправить не можно.

3) Когда навозъ въ нихъ осядетъ, земля опустится низко.

4) Еслили на днѣ парника находишься не рухляя сухая пошва, то снизу подтекающая вода можетъ учинить его совсѣмъ негоднымъ къ употребленію.

5) Во многихъ спычкахъ производятъ скорѣе скважины, еслили употреблена будетъ нехорошая известная замазка, а оными теплою уходишь скорѣе, нежели изъ плотно сложенныхъ досчатыхъ ящиковъ.

6) Еслили же каменные парники для того только строить, чтобы крошкы не доходили и вреда не надѣлали, то можно и у составныхъ парниковъ дно намостить половицами, и шѣмъ входу его воспрепятствовать.

Между шѣмъ помянутый писатель одобряетъ употребленіе таковыхъ каменныхъ парниковъ для позднихъ паровыхъ грядъ, при чемъ подогрѣваніе не нужно, а особливо для вѣсераго сѣву дынь, при чемъ между каждымъ слоемъ навоза можно класъ по нѣскольку теплой земли, которая теплоту долѣе удерживаетъ. Но навозъ въ нее должно набивать плотно и

высоко, чѣмъ земля сначала подѣ самая оконницы доспавала, ибо она скоро осядетъ.

Еще находясь у многихъ простыхъ садовниковъ два слѣдующихъ парника въ употребленіи для дынь. Одинъ изъ нихъ дѣлается шаковымъ образомъ: копаютъ яму въ аршинъ глубину, вкапываютъ по угламъ чешыре столба, въ пазъ которыхъ запускаются доски; а съ боковъ парника доски сіи запускаются въ пазъ шаковымъ образомъ, чѣмъ ихъ вверхъ приподнимаютъ и совсѣмъ вынимать можно было; столбы и доски выспавляются по крайней мѣрѣ на полтора локтя выше пошвы садовой, и по обыкновенію съ сѣверной стороны дѣлаются выше. Вся навозная гряда по сему содержитъ вышины полпрешья или три локтя. Внутри къ доскамъ полуденной стороны около полутора локтя вышиною, а къ сѣверной на два локтя вышиною дѣлается уступъ. На эшотъ уступъ кладется рѣшетка желѣзная или изъ твердаго дерева дѣлаемая, у которой скважины вершка въ три шириною или больше, чѣмъ теплота довольно проникаетъ могла отъ набишаго внизу навоза; на рѣшетку набивается еще свѣжаго конского навозу на 6 вершковъ толщиною. На оной напоследокъ насыпаютъ доброй земли и наполняютъ оную прочую вышину парника, однакожъ меньше шести вершковъ толщиною. Хожденіе за симъ парникомъ



никомъ обыкновенное, только чрезъ каж-  
дья шесць недѣль, или когда примѣчено  
будешъ, что навозъ свою растительную  
силу утратилъ, боковыя доски вынима-  
ются, охолодѣвшій навозъ изъ подъ рѣ-  
шетки также вынимается, а на мѣсто его  
набиваютъ свѣжаго, чрезъ что сидящія  
травы дыни, огурцы или иныя растенія  
какъ бы вновь оживаютъ.

Еще другіе, коихъ парникъ предпи-  
санныго рода кажется затруднителенъ, по-  
ступаютъ таковымъ образомъ: по выко-  
паніи ямы въ аршинъ и набитыи оной  
свѣжимъ конскимъ навозомъ, накладывае-  
тся рама, по формѣ ямы сбивая гвоздьми;  
а чтобъ она не содвинулась или бы не  
опустилась, утверждается къ кольямъ,  
вбитымъ въ землю. Съ полуденной сто-  
роны дѣлается она только въ ширину  
доски вышиною, а съ сѣверной нѣсколько  
выше. Накладываютъ въ оную еще нѣсколь-  
ко навозу, а сверху вершковъ на пять доб-  
рой земли. Когда въ слѣдствіи усмотрѣ-  
но будешъ, что навозъ не сообщаетъ над-  
лежащаго росту, обрываютъ этакъ пар-  
никъ вокругъ на аршинъ глубиною и ши-  
риною, потомъ набивъ свѣжимъ навозомъ,  
прикрываютъ. Сила сего свѣжаго навоза  
сообщаетъ сидящимъ въ парникъ расте-  
ніямъ новой ростъ, и когда недѣль чрезъ  
шесць этакъ навозъ обезсилѣетъ, выни-  
маютъ оной и набиваютъ свѣжаго.

ДД. Покрываніе парниковъ.

Безъ покрышки паровыя гряды не могутъ имѣть поспрѣбной къ росту посаженнаго въ нихъ теплоты, во время дождя получаютъ въ себя много воды, а въ сухмень слишкомъ скоро высохнушъ, и вообще въ нашихъ холодныхъ странахъ совсѣмъ безполезны.

Оконницы стеклянныя предъ всѣми родами покрышекъ имѣющъ преимущество; пошому что выпадающіе въ нихъ солнечные лучи особое имѣющъ дѣйствіе, которое силу изъ навозу вверху выходящаго и шѣмъ удерживаемаго огненнаго движенія не шокмо умножаешъ, но и пошому, что онѣ ловчѣе къ сообщенію растѣніямъ по обстоятельству больше или меньше воздуху, равномерно и свѣтъ оныхъ уже самъ по себѣ выпадающій сквозь стекла на растѣнія, росту оныхъ способствуетъ.

Главная вещь въ оконницахъ состоитъ въ шомъ, шобъ выбрать прямо прочное дерево для рамъ, которое не шрескаешся; шакже шобъ и рамы не широки были. Изъ лѣсу сосновой къ шому предпочишется, когда шолько рамы плотно budúшъ связаны, смычки замазаны оконничной замазкою и покрыты масляною краскою.

Рамы должны быть больше толщы, нежели широки въ брускахъ. Ештли оныя въ вершокъ съ четвертью шириною, толщина ихъ должна быть той же мѣры, дабы

бы онѣ не коробились и шверже были въ связкѣ. Осиавлиющѣ ихъ чешвероугольными, и съ угловъ ничего не спесывающѣ, чшобѣ шѣмѣ шверже были; только съ верьху кѣ срединѣ вынимается въ нихъ пазѣ въ осьмую долю вершка по мѣрѣ спеколѣ, чшобы оныя легли на равнѣ съ поверьхностію рамѣ, хотя бы и свинцомѣ были укрѣплены. Какѣ впрочемѣ ящикѣ парниковой дѣлается скаписѣ, пошому рамамѣ должно бытъ нѣсколько по длиннѣ ширины ящика парниковаго.

По угламѣ рамы скрѣпляются скобками, а вверьху по срединѣ снабжаются подвижными рукоящими, или кольцами. Кольца необходимо нужны, чшобы ловко было захватишь кѣ приподнящю оконницы и перенесенію съ мѣста на мѣсто, когда одинѣ человекѣ двумя пальцами за кольцо ихъ приподниметѣ. Подвижными рукоящи дѣлаются для шого, чшо впрочемѣ мѣшающѣ, когда надобно будетѣ оконницу приподнять и чшо нибудь подставишь. Сверху оконницы должны бытъ гладки, и не имѣтъ ничего, вверьхѣ выдавагосѣ, чшобы рогожи плошно кѣ нимѣ прилегали, дождѣ легко скашывалсѣ, и оконницы всегда бы могли содержаны бытъ въ чистотѣ.

Вымазываніе краскою оконничныхѣ рамѣ служишь, какѣ уже сказано, кѣ ихъ прочности. Бѣлая краска кѣ сему самая дешевая. До вымазыванія дереву должно до-



вольно высохнушь, и сперва почти одною олифою съ самымъ малымъ числомъ краски очень жидко покрышь, а не густою краскою сначала; впрочемъ краска отъ дерева отщанетъ, и онъ малой мокрошы излупится. Кто же краски употреблять не хочетъ, можетъ рамы вымазать спусивъ дегошъ съ смолою, чего довольно, чтобъ выходящiе изъ новозу пары въ дерево не входили.

Стекла можно утвердить либо свинцомъ, или обыкновенною замазкою; но свинецъ, пошому что его широко разбивашъ должно, дорогъ, дѣлаетъ много шѣни, легко пропускаетъ воду, и сверхъ того подъ каждымъ перекресткомъ свинцу должно укрѣплять желѣза, чтобъ въшромъ, дождемъ и снѣгомъ спеколъ не выдавливало; для каковыхъ и многихъ другихъ причинъ замазыванiе спеколъ киптомъ, ш. е. замазкою предпочишаешся; а именно: въ рамы по длинѣ оныхъ вдѣлывающся перекладины или брусочки, безъ поперечнаго переплешу, на 5 и на 6 вершковъ одинъ отъ другаго распоянiемъ, въ три чешверши вершка шириною, и шолько или въ вершокъ толщиною; въ оныхъ дѣлающся съ краевъ выемки шакiя, чтобъ шолько стекло улеглось; потомъ спекла, начавъ снизу, вмазываются одно на другое замазкою, чтобъ съ деревомъ на равнѣ лежали и были шверды. На первое стекло напускаешся конецъ слѣдующаго

за нимъ стекла на четверть вершка, при-  
мазывается замазкою, и такъ далѣе одно  
за другимъ, подобно какъ кроютъ кровли  
черепицею. Если стекла слягутся плош-  
но, шовъ ихъ не смазываютъ; если же  
шовъ будетъ неплотенъ отъ коробова-  
тоспи стеколъ, замазываютъ. Когда бру-  
скы шонки, въ этомъ случаѣ и плошные  
швы должно смазывать.

*Оконничной киттъ или замазка* при-  
готовляется дома такимъ образомъ: сва-  
ришь льнянаго масла, положишь въ него  
не много серебряной липаргиріи или мѣд-  
ной копони (\*), замѣшашъ на этомъ ма-  
слѣ толченаго мѣлу съ малою прибавкою  
бѣлилъ и скапидару, въ густовавшее шѣ-  
сто. По замазаніи стеколъ замазку дол-  
жно потчасъ покрыть масляною краскою,  
впрочемъ дождь оную разпуститъ и стек-  
ла совсѣмъ запачкаютъ. Когда эту замаз-  
ку содержатъ въ пузырь въ сыромъ погре-  
бѣ, долго она останется свѣжа; всякой  
разъ можно оную размять съ прибавкою  
свѣжей олифы.

Другой киттъ къ замазыванію въ дере-  
вѣ производящихъ трещинъ соснавляется  
изъ фунга смолы, полуложки дегтю,  
и 3 ложекъ полныхъ мѣлкой сѣяной кир-  
пичной муки, ш. е. толченаго кирпича; или,  
когда пошребна она въ большемъ количе-  
ствѣ,

---

(\*) Можно оную получить въ Аптекѣ за дешевую цѣ-  
ну, а и того дешевле въ москотальномъ ряду.

спвѣ, взять на одинѣ фунтѣ кирпичной муки 6 фунтовѣ смолы и три четверши бушлыки льнянаго масла, спустишь вѣснѣ на огнѣ, и употребляшь, пока не остыло. Когда сѣя замазка застынетѣ и высохнетѣ, соснавленѣ шаковой швердой цементѣ, котораго ничто размочишь не можешѣ.

Поеліку покрываніе оконницами имѣешѣ намѣреніемѣ своимѣ удержаніе холоду и дождя, полезно смотрѣшь того, чѣмѣ всѣ оконницы дѣланы были по одной мѣрѣ, а по онымѣ ящики; шаковымѣ образомѣ оконницы можно будетѣ употребить одну вѣсто другой, а всѣ оконницы на всѣ ящики. Еслили же напротивѣ окна будутѣ различной величины, а ящики различной ширины, то легко можно вѣ оныхѣ замѣшаться.

Если расшѣнія, не требующія покрывки оконничной, и кои хорошо выроспающѣ, а именно разсада цвѣтной капусты, Савойской капусты, Виргинской, обыкновенной бѣлой капусты, и мѣсячной редисѣ. Сѣи нужно прикрышь лишь досками, подѣ коими онѣ сполькожѣ хорошо выроспущѣ, какѣ бы подѣ оконницами.

Кромѣ оконницѣ пошребна еще иная покрывка, которая защищала бы парникѣ отѣ морозу. Покрывки сѣи бывающѣ изѣ разнаго вещества, и чѣмѣ оныя рыхлѣе, тѣмѣ больше морозѣ удерживающѣ.

Мно-



Многіе садовники лѣтомъ сушатъ конской навозъ, прибираютъ подъ кровлю, и употребляющъ къ прикрыванію раннихъ парниковъ, послѣ чего покрывающся оныя еще рогожами, чтобъ навозу вѣтромъ не сносило, и чтобъ оной намокнувъ не пакошилъ оконницъ. Великой запасъ пошребенъ такового сушеннаго навозу, ибо въ большіе морозы должно онаго накладывать на 12 вершковъ толщиною. Когда онъ однажды намокнетъ, не лзя уже будетъ употреблять его, пока опять хорошо не высохнетъ. Мокроша учиняетъ его тяжелымъ и плоснымъ, отъ чего онъ легко оконницу обдавитъ можетъ. Вѣроятно, что хорошо высушенные коренья травы собачиной, или малаго повою, когда тщательнo выбить изъ нихъ песокъ и землю, что производился нѣкоторымъ подобіемъ молотыбы, могутъ совершить такую же услугу, ели токмо не лучше. А и того еще лучше, гдѣ изобильно льну, употреблѣнъ къ сему почески онаго, кои несравненно легковѣснѣе, и больше нагрѣваютъ во время сильныхъ морозовъ; можно сіи почески свернуть въ большіе свершки, въ случаѣ надобности развертывать, а по употребленіи опять свертывать. Сіи почески высушить въ прохладномъ мѣстѣ подъ крышею, наверхъ въ на жерди, очень легко, когда онъ намокнетъ. Такъ высушиваю оныя я, употребляя къ покрыванію овощей, содержащихся въ деревянныхъ ящи-

кахъ въ холодномъ чуланѣ; отъ испареній изъ плодовъ или влажной гнилоспи оныхъ почески подъ исходъ зимы совсѣмъ смокаются.

Обыкновеннѣйшія покрышки на парниковыя оконницы составляютъ шакъ называемыя полспи изъ просннику или соломы. Троснниковыя полспи укрѣпляютъ многіе садовники между драничекъ ивовыми прушиками, но таковыя для оконницъ крайнѣ опасны, ибо деревомъ или сверченными прушиками стекла поминушно разбивать можетъ, да и къ оконницамъ не плотно оныя прилегаютъ. Почему соломенные полспи, перевязываемыя ниченками, несравненно лучше. Главная же выгода оныхъ состоитъ въ томъ, что солома длиною своею вдоль по оконницамъ ложиться можетъ, въ каковомъ положеніи дождевая вода съ нихъ спекаетъ. Кромѣ того полспи сіи должны быть оконницъ на обѣ стороны пяди полторы длиннѣе, чшобъ спекающая съ нихъ вода не входила въ край парника.

Полспи сіи каждой садовникъ или работникъ его должны умѣть дѣлать, естли же таковыхъ людей въ домѣ нѣтъ, можетъ это исправить всякой по нижеслѣдующему предписанію Г. де Комбе:

Начертивъ на досчатомъ полу поперечную длину и ширину, замѣшивъ потомъ разстояніе, гдѣ перевязывающая ниченка ивши должна, какъ - то первыя двѣ разстоя-

стояніемъ отъ концовъ по 3 вершка, двѣ по срединѣ въ равномъ разстояніи отъ оныхъ, и еще одна по самой срединѣ; вбить тамъ гвозди въ полъ, какъ вверху, такъ и внизу насупротивъ, къ гвоздямъ привязать пять концовъ ниченокъ, и отъ гвоздя къ прошивостоящему гвоздю натянуть. При этомъ должно имѣть пять деревянныхъ маленькихъ шоченыхъ вьюшекъ въ два вершка длиною. На оныя навишь еще опять концовъ шѣхъ же ниченокъ, но вдвое длиннѣе, укрѣпивъ конецъ къ вьюшкѣ, чѣмъ не размашивались.

Чѣмъ длиннѣе ржаную солому имѣть можно, тѣмъ лучше; выровнявъ колосья, должно отрѣзать прочь, чѣмъ мыши осипающимися въ нихъ зернами не были приманиваемы, полстей не прогрызали, или бы не пробрались еще и въ парникъ.

По прѣутопвленіи всего, становящіяся два человѣка съ каждаго конца на колѣна, и приказываяиъ подавать себѣ солому полными горстями опредѣленному къ себѣ подростку или женщинѣ. Горсти должны быть всегда захватываемы равныя, и полагается въ каждую, естли солома довольно толста, по 15 соломинъ. Естли полсти связать толще, то намокнувъ будуще онѣ не подручны и часто рываться. Каждая горсть соломы кладется на разтянутыя нитки, окомелками въ стороны на оба бока, а концами въ средину. Каждая горсть увязывается ничен-



ченками съ каждой выюшки къ прощяну-  
шой ниченкѣ, и каждой изъ стоящихъ на  
колѣнахъ долженъ, ушягивая крѣпко, смо-  
лѣть того, чѣмъ горсипи ложились пря-  
мо и равной толщиною, а отъ того бы  
и полсъ вышла всюду равной толщины  
и мѣры. Чѣмъ плотнѣе будущъ полсипи,  
тѣмъ онъ лучше. Въ продолженіи рабо-  
ты люди на колѣнахъ подвигаются  
впередъ; сдѣлавъ же полсипи вершковъ де-  
вяпѣ, могутъ спать на оную. Всякая  
полсъ дѣлается длиною аршина въ пол-  
тора или два, въ разсужденіи мѣры пар-  
ника. Когда же полсъ сдѣлана будетъ  
въ надлежащую длину, такъ что съ обѣ-  
ихъ сторонъ концы ея шире ящика  
парниковаго высвѣиваются, связываютъ обѣ  
ниченки, вышянушую и перевязную во  
всѣхъ пяти мѣстахъ крѣпко вмѣстѣ,  
снимаютъ полсъ, осипригаютъ концы  
ножницами, которыми съ овецъ шерсть  
снимаютъ, и обрамниваютъ торчащіе  
кончики соломинъ. Кто хочетъ, чѣмъ  
таковыя полсипи года чешыре или лѣтъ  
пять прослужили, долженъ наблюдать  
слѣдующее: 1) ниченки должны быть не-  
обходимо крѣпки и сучены впрое; ибо  
все отъ того зависитъ, а впрочемъ не  
выдержатъ онѣ перемѣны погодъ, будущъ  
рваться, а отъ того и вся полсъ раз-  
валишся; 2) по изготвленіи полсипи вы-  
мазашъ всѣ пять рядовъ ниченокъ смо-  
лою, спущенною съ дегтемъ, посредствомъ  
ки-

кисши красильной, чшобѣ шѣмѣ предохранить ихѣ отѣ всякой мокроты; 3) снимая полспи съ парниковѣ, должно обходиться осторожно, не бросаѣ на землю и не скапывать, но чшобѣ два челоѣвка снявѣ за концы, привѣшивали ихѣ на стѣну, или бы перекидывали на шестѣ, дабы вода спекла и онѣ бы высохли; 4) когда парникамѣ вѣ нихѣ нужды уже не будетѣ, должно высушивѣ отнеси ихѣ для сохраненія вѣ сухое, прохладное, и отѣ мышей и крысѣ, охотно ихѣ переѣдающихѣ, безопасное мѣсто. Лучше всего вѣ эшомѣ хранилищѣ дѣлать рѣшетку изѣ жердей, и на оную класѣ полспи, нежели онія вѣшать, чшобѣ воздухомѣ ихѣ прохвашивало и насѣкомыя вѣ нихѣ заводиться не могли. Безѣ эшой ошпорожности онѣ и двухѣ лѣтъ не прослужатѣ; 5) пока еще парники накрывающа оконницами, полспи должно содержать вблизи, чшобѣ при опасности отѣ граду можно было скорѣе оными прикрыѣ.

Упошребляющѣ же и коровьи дешевые войлоки, кошорые прочны и морозѣ очень удерживающѣ; однакожѣ не годятся оныя вѣ мочливую погоду, пошому что много вбирающѣ вѣ себя воды, шяжелѣющѣ, могутѣ спекла давить и остужаѣ, а пришомѣ и не скоро высыхающѣ. Покрываѣ оными парники, должно сверѣху еще прикрываѣ соломенными полспями, и вѣ дожди перемѣнять намокшѣ сухими.

Вой-

Войлоки сїи способнѣе для шеплицѣ, въ кошорыхъ окна не шакъ полого вспавли-  
вающся, и пошому дождемъ не сполько  
мочишь ихъ можешъ. Можно ихъ легко  
закашывашъ и опускашъ.

Наконецъ очень хорошо мѣсно пар-  
никовое вокругъ обгораживашъ. Камен-  
ною стѣною обводитъ оное не совѣтую:  
для сего пошребно много пространства,  
потому что стѣна и въ два аршина съ  
четвертью вышиною должна уже очень  
далеко отъ парниковъ отстоять. Живая  
ограда, ш. е. густымъ куспарникомъ обса-  
женная и не очень высокая, должна бытъ  
предпочтена.

Не худо также обводитъ заццишу око-  
ло парниковъ изъ рогожъ, или полспей  
троспниковыхъ, кошорая у Французовъ  
называется brisevent (разсѣкашель въпра,  
по-Руски сказашь щипъ), и кошорая  
въпрѣ лучше удерживаетъ каменной или  
деревянной стѣны. Дѣлають сїи щипы  
въ два аршина съ четвертью вышиною  
и вершка въ три толщиною. Троспникъ  
ущемляють между драницѣ, а оныя скрѣ-  
пляютъ на каждыхъ шести вершкахъ  
провокою или ивовыми прутками. Щи-  
пы сїи устанавляютъ въ шири ряда, при-  
цѣпляя къ кольямъ, первой рядъ на три  
вершка разстоянїемъ отъ земли, второй  
на сполькожъ выше, а третїй въ срединѣ.  
На разстоянїи каждыхъ двухъ аршинъ съ  
четвертью вбивають въ землю толстые

ко-



колья, къ кошорымъ прибивають щиты, такъ чѣобы концы шросника были обращены внизъ. Таковыя щиты въ особливости способны къ обспавливанію шпалерныхъ нѣжныхъ деревъ, когда весною дуютъ суровые вѣтры и холодные, со стороны вѣтра.

ЕЕ. *Навозъ для парниковъ.*

Конской навозъ, вмѣсто кошораго можно употреблять и ослиной, поелику оной больше другихъ сообщаетъ горячести, единственно токмо для парниковъ употребляется. Чѣмъ свѣжѣе оной, тѣмъ онъ лучше; старой, уже нѣсколько лѣжавшій, обыкновенно утратилъ уже свою теплоту. Намокшій навозъ, кошорой уже обтѣлъ, и сжавшійся въ большія глыбы, жаръ свой утратилъ, а потому равномерно не годенъ; а всего меньше подъ старой навозъ, кошорой слегся въ твердыя, перегорѣвшія, сухія, бѣлою плѣснью проросшія глыбы. Если же не можно собрать столько свѣжаго конскаго навозу, сколько потребно онаго для парниковъ, должно свѣжій ежедневно изъ конюшенъ выметаемый навозъ класть подъ крышу, пока онаго довольно соберется, и чѣобъ опниудъ онаго дождемъ не смочило.

ЖЖ. *Накладываніе навозу.*

Накладываніе навозу въ парники составляеть главное искусство садовника: неискусившійся еще въ этомъ садовникъ, говоритъ Гановерской Домоводецъ, долженъ спер-

ва производить малые опыты, и замѣчаясь всѣ сдѣланныя уловки, чѣмъ изъ опыту научаешься, въ чемъ поступилъ онъ по надлежащему; онъ долженъ до шѣхъ поръ производить опыты и выдумки, пока усмотритъ, что вспалъ на прямой путь. Когда же дастъ онъ водителствованъ теоріи, то по крайней мѣрѣ наблюдая нижеписанныя правила, съ меньшимъ убыткомъ можетъ поумнѣть.

1.

Величина парниковъ назначается на землѣ, равномерно и мѣра направляемаго на нихъ ящика, таковымъ образомъ, чѣмъ съ каждаго боку для посели навоза было лишняго за ящикъ мѣста на при вершка или на пядень. Когда нѣсколько парниковъ заводятся въ нѣсколько рядовъ, должно сколько между оными оставлять пространства, чѣмъ шѣе, отъ передняго парника упадающая, задній засѣивая и охлаждать не могла. Промежекъ этотъ должно содержать въ чистотѣ отъ навозу, чѣмъ дождевая вода въ ономъ не задерживалась; когда же вода между парниковъ застоится, должно не медливъ къ опводу оной прокопать ровки.

2.

Если парники окружены каменною стѣною или спроемъ, то въ особенности восточная сторона, или та, съ которой солнце свободнѣе освѣщая можетъ, бываетъ теплѣе, и потому избиваетъ.

бирается для ранних парниковъ. Если же парники заводятся въ нѣсколько рядовъ, должно учреждать ранніе парники въ первомъ ряду съ полуденной стороны.

Выше упомянуто уже, что выкапываніе мѣста подъ навозъ, хотя бы въ при чемъ верши аршина токмо глубиною, не совѣщается: ибо сама собою въ ономъ собирающаяся вода, если пошва земли не будетъ сухая песчаная, въ которую она скоро обратится можетъ, парникъ охолодитъ; почему безопаснѣе выбирать мѣсто подъ парники на срединѣ, нѣсколько возвышенное, и къ обѣимъ сторонамъ скашъ имѣющее.

3.

Въ обчерченныя на землѣ мѣста класъ навозъ такъ, чтобъ кучка легла подлѣ кучки. По нашасканіи кучекъ съ краю, гдѣ кончится, начинашъ навозъ разбивать, чтобъ раздробленной былъ гошовъ къ накладыванію. Разбивается же навозъ рачительно, чтобъ, такъ сказать, каждая соломинка раздробилась и не осталось ни малѣйшаго комка. Навычная рука умѣетъ это такъ производишь, чтобъ концы соломы приходились во внутрь, а поверхность слою шла гладко. При томъ должно того смотрѣть, чтобъ навозной слой всюду легъ равно вышиною, и опнудо не было бы въ ономъ промежковъ и ямокъ, что очень вредно. Когда же навозъ не весь одинакой доброшы, на примѣръ, когда



часть его самая свѣжая изъ конюшни приносится, а пошому содержишь предъ другимъ больше теплоты; тогда должно его перемѣшать, чѣмъ всюду раздѣлился поравну, и не было бы ошъ онаго въ одномъ мѣстѣ больше, а въ другомъ меньше нагружаемо, что для расшѣній не хорошо.

Когдажъ по вышеписанному первый слой навозу будетъ перебитъ и наложенъ, и потребный четвероугольникъ онаго въ надлежащей длинѣ и ширинѣ будетъ замѣченъ, ибо на шаковомъ основаніи главнѣйше все прочее ушверждается; тогда накладывается и разравнивается шаковымъ же образомъ второй слой навозу. Не должно при семъ спѣшить, чѣмъ всюду одинаково разровнять, и оказывающіеся промежки наполнить. Таковымъ образомъ накладываются слои, пока гряда парниковая получитъ потребную вышину. Садовникъ время ошъ времени ударяетъ навозными вилами по навозу, что лучше можетъ открывать случившіяся гдѣ нибудь погрѣшеніи.

4.

На мѣстѣ, по срединѣ нѣсколько возвышенномъ, должно навозъ накладывать толще, но такъ, чѣмъ гряда къ солнцу имѣла скатъ; и какъ ящикъ въ задней сторонѣ своей имѣетъ больше тягоси тамъ больше давить, то съ сѣверной стороны толщина навозу должна быть по крайней мѣрѣ девятью вершками больше, нежели

ли съ передней, а пришомъ какъ собственная шягосиъ навозу въ задней споронѣ оиъ шолщины осаживанію его помогаешъ, шо напослѣдокъ оконницы ложаиъя почти горизонтально. У кого есиъ сухая земля, насыпаюиъ оной между каждымъ слоємъ навозу на ладонъ шолщиною. Въ Англіи подмѣшиваюиъ въ нее золы каменныхъ углей.

5.

По наложеніи навозу довольною вышиною должно оной съ конца до конца, а особливо по споронамъ, довольно швердо ушопшашъ, и шакъ чшобъ ноги ходящихъ по оному людей приходились рядами слѣдъ близъ слѣда, и каждой бы сшупалъ пяпкою одной ноги близъ пальцевъ другой. Тяжелые люди должны ходишъ по споронамъ, а легкіе въ срединѣ. Таковымъ образомъ крѣпко ушопшанной навозъ, по наложеніи на него земли и ящика, осѣдаешъ еще на цѣлую трешъ. По сему должно располагашъ, и когда гряда не довольно высока покажеиъся, наложишъ навозу еще слой.

6.

Не надлежащее шо дѣйствіе, чшобъ послѣ свержъ свѣжаго навозу насыпашъ слой сшараго дробнаго навозу, въ шомъ мнѣніи, что первой лучше оиъ того загоришъся, и для шого чшю земля въ длинной соломенной навозъ больше всыпаясь шраишъся и осѣдаешъ. Эшомъ дроб-

ной навозъ болѣе препятствуетъ загоранію, и сообщаетъ свѣжему навозу теплоту сопротивляющуюся гнилость шѣмъ скорѣе. Дыни всего меньше любяшъ шаковой дробной навозъ; для нихъ почти не лзя сыскашъ навозу довольно свѣжаго: да и земли ничего не распрашился, когда шолько навозъ хорошо будетъ наложенъ и ушопшанъ по предписанному.

7.

Не взирая на писанное въ столько многихъ садовничьихъ книгахъ, чтобъ навозъ сперва водою поливашъ, дабы оной скорѣе загорѣлся, шѣмъ ничего дѣйствія сего хуже. Когда навозу не доспаетъ собственной теплоты, шю вода, сопротивляющаяся движенію огня, оной ему недоспавишъ: оная приключаетъ шолько опасной и вредной паръ, по которому о теплоту заключающъ. Паровымъ грядамъ вредно, когда изъ нихъ сильныя пары выходятъ, а особливо когда случишся это въ пасмурную влажную погоду, и когда не лзя будетъ ихъ провѣтришъ. Когда навозъ прямо свѣжъ и добръ, тогда заливаемая на него вода движеніемъ огня къ верху гонишся и распускаешся въ пары, которые въ послѣдствіи бывающъ очень вредны; почему очень дурно во влажную и дождливую погоду парники набивашъ.

8.

Въ разсужденіи стоячихъ или неподвижныхъ парниковъ, въ накладываніи навозу



возу должно еще осторожиѣе поступать, чѣмъ оной къ сѣбѣ и угламъ обрубать плотно набишъ и крѣпко упишанъ. Въ оныхъ навозъ должно набивать по самую оконницу, ибо онъ очень глубоко осядетъ.

9.

Хорошо отчаси для подогрѣванія, часнѣе же для лучшаго виду, когда дѣлается нѣсколько паровыхъ грядъ рядомъ, дѣлать оныя равной вышины. Для сего должно тщательно замѣнить взятой для первой гряды слой навозу, и при томъ свойство онаго. А чѣмъ поверхноснѣе грядъ была равна съ поверхноснѣе гряды смежной къ ней, дѣлающъ либо для низкихъ ящиковъ возвышеніе навозъ, или въ случаѣ неравенства мѣста возвышающъ оное насыпью.

10.

Въ разсужденіи вышины учреждаются по времени, мѣсту и землѣ, какое изъ гряды сдѣлать употребленіе, равномерно и по количеству навозу.

Для раннихъ грядъ навозъ накладывается толще, нежели для позднихъ. Первые по крѣпкомъ упишаніи навозу должны быть до двухъ аршинъ вышиною, или въ теплыхъ странахъ по меньшей мѣрѣ въ полтора аршина изъ одного навозу. Для позднихъ грядъ довольствующися иногда только двенадцатью вершками вышины. Въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ дѣйствуетъ

Х 3 ..... поло-

половинная вышина сполькожъ, какъ въ Генварѣ :: Февралѣ двойная.

Когда пошва земли очень суха и тепла, гдѣ движеніе огня сильно изъ земли выходитъ и навозу способствуешь, можно шрема чепвершями аршина навозу вышиною больше сдѣлать, нежели двумя аршинами на мокрой холодной пошвѣ. Но очень усиленная искусственная помощь можешь легко расшѣнямъ во вредъ обратиться.

Для дынь попребенъ вышій слой навозу, нежели для однихъ молодыхъ пересаживаемыхъ расшѣній или высадковъ, которымъ не столько времени сидѣшь въ парникѣ. Для послѣднихъ въ нѣкошорыхъ мѣсцахъ накладываютъ навозу едва на шесть вершковъ.

Гдѣ навозъ вообще дорогъ, сберегаютъ оной, и не такъ высоко накладываютъ. Въ холодныхъ странахъ бережливосшь сія будетъ не у мѣсна.

### 33. Насыпаніе земли на навозъ.

Какъ скоро навозъ будетъ положенъ или набишъ, должно поспавиль на него ящикъ, землю насыпать, уровнять и накрыть оконницами.

#### 1.

Хотя индѣ садовники набитый навозъ сначала ославляютъ лежать, не насыпавъ землю, чтобъ оной сперва обсѣлъ, но сему подражать не должно, ибо отъ про-

произходящаго припомѣ множайшаго движенія огня жаръ разлетается вонѣ.

2.

Навозъ долженъ въ частяхъ и слояхъ своихъ всюду равно плоско прилегать, и по длинѣ лежать горизонтально, къ задней же сторонѣ довольно возвышенно, а на раннихъ грядкахъ выше накладенъ быть. Если въ чемъ прошиву сего примѣченъ будетъ недоспапокъ, можно оному еще помочь. Разсмотрѣвъ также, что положеніе ящика не наклоняется ли къ западу.

3.

Земля по главному правилу должна немедленно насыпана и уравнена быть, чтобы навозъ съ самаго начала всюду равно осѣлъ; попому что и въ движеніе огня будетъ удержано и ограничено, и спанетъ обращаться лучше по всей навозной кучѣ: содержащіяся въ ней лепущія частицы не такъ легко разлетятся, земля всюду равно нагрѣется, и возходящими парами еще больше будетъ оплодотворена, для каковыхъ причинъ землю опноудъ не должно оставлять, не прикрывъ оконницами.

4.

Когда же изъ гряды начнутъ выходить пары, не должно медлить приподнятіемъ оконницъ, попому что первые такіе пары стекламъ очень вредны.



5

Служишъ шо на ошкрытыхъ паровыхъ грядахъ къ украшенію, когда шорчащія изъ нихъ соломины по шнуру приспичь садовыми ножницами. Можно же и закрыть снѣжны грядъ, осыпавъ старою сухою землею, чшобъ навозу ничего не было видно, и между грядъ ходишъ было чиспо. Чпожъ нѣкоторые садовники ящики дѣлающъ выше, и въ оныя еще навозу набивающъ, не годишся эшо; пошому чшо холодъ въ навозъ легко сквозъ дерево проникнушъ можешъ, а подогрѣшъ гряду не лзя.

6.

Между землею и оконницами должно, сколько возможно, меньше оснавлишъ проспанства, дабы въ излишнемъ проспанствѣ не слишкомъ много холоду собираншя могло. Рыхлая земля осядаешъ, и въ слѣдствіи довольно оснавлишъ простору къ помѣщенію лиспамъ расшѣній; а пришомъ во всякомъ случаѣ ящикъ сняшъ можно.

7.

Поелику ящикъ къ заду выше, нежели съ переди, шо и землю къ задней споронѣ должно насыпашъ выше, шакъ и весь ящикъ долженъ имѣшъ наклонъ къ полуденной споронѣ. Меньше согласенъ я съ шѣми, кои желяющъ, чшобъ сначала очень мало земли на навозъ насыпано было, нежели съ шѣми, кошорые сначала больше земли въ ящикъ насыпающъ, нежели ну-  
жно,

жно, дабы навозъ лучше осѣлъ и скорѣе загорѣлся. Сіе въ особливости нужно для дынь, кои слоевъ земли пребуютъ на нѣсколько пальцевъ толщиною.

8.

Зимнія паровыя гряды пребуютъ земли сколько возможно меньше; позднія же для того собственно земли пребуютъ больше, чѣмъ она долѣе влагу въ себѣ удерживала, и жаръ не такъ бы легко спалилъ корни растѣній. Одинъ Голландской писатель пребуеетъ для раннихъ навозныхъ грядъ земли, толщиною на три и чешыре вершка, для Мартовскихъ уже по меньшей мѣрѣ шесть вершковъ, а для позднихъ подъ дыни и туберозы отъ семи съ половиною до восьми вершковъ; но сего, кажешся, много.

9.

Къ сторонамъ ящика землю должно насыпать нѣсколько выше, чѣмъ навозъ вокругъ ящикомъ сдавливало больше. Должно шире землю досыпать, еслии произойдутъ трещины.

ИИ. Присмотръ за парниками.

По припасеніи доброй земли и добраго навозу, и наложеніи оныхъ по предшедшему наставленію такъ, чѣмъ можно было уповать, что растѣнія будутъ расти лучшимъ образомъ, присмотръ и хожденіе за парниками составляютъ еще главное; ибо когда сіи будутъ не исправны, тогда всѣ предшедшія приготовленія останутся тщетны.

1.

Должно наблюдать надлежащую пору къ обсеянiю или засаженiю паровыхъ грядъ. По крайней мѣрѣ шесть или семь дней спустивъ по набишiи навозу можешъ это происходить, иногда же десять и двенадцать дней, чшобы сѣмена или молодыя расѣвнiя не сгорѣли, или бы не выпянулись, и опѣ паровъ не задохлись, или не сгнили. Признакъ къ тому, когда сильныя пары, выходящiе изъ гряды въ первые дни, перестанушъ, а рука, всунутая въ землю до самаго навозу, горячестъ перѣшъ можешъ. Когда случится это въ холодную погоду, чшо гряда или парникъ согрѣшъ не можешъ, должно землю съ верьху прикрыть свѣжимъ теплымъ навозомъ. Еслили навозъ самъ по себѣ хорошъ, и припомъ положенъ не безпечно, тогда согрѣванiе въ первые дни не преминетъ послѣдовать.

2.

Теплота по засѣянiи парника должна быть содержана въ одинакомъ снѣпени, къ чему нѣкоторые употребляютъ термометръ, которой снѣпаятъ въ парникъ; но искусные могутъ и безъ онаго обойтися: ибо по навывкѣ заключають о снѣпени теплоты. Еслили теплота вдругъ уменьшится, расѣвнiя останоятся росши; когда же вдругъ умножится, то сваливаются и пропадаютъ.



3.

Когда въ парникахъ по засѣянїи жаръ взойдетъ до великаго степени, тогда парники, говоря посадовнически, *шикують*.

Таковое разгоряченїе въ парникахъ происходитъ тогда, какъ по продолженїи послѣ хорошаго угрѣва отъ солнечныхъ лучей послѣдуетъ на нѣсколько дней теплой дождь. Признаки сего тогда: а) когда при поднянїи оконницы пойдеть изъ парника сильной паръ; б) земля будетъ очень горяча; в) и въ разныхъ мѣстахъ видимы будутъ молодыя свалившїяся растенїя. Спѣшатъ тогда подъ каждою оконницею пропкнуть въ землю до навозу толстою палкою нѣсколько оплутинъ: у Французовъ называется это *larder* т. е. шпиковать; оконницы для выхода паровъ нѣсколько приподнимаютъ; скважины же въ землѣ, какъ скоро жаръ убавится, не дайте, какъ чрезъ сушки, опять заравниваются.

4.

Опредѣленїе, когда, какъ, на сколько времени и съ кою стороною допускаютъ въ парники воздухъ, составляетъ главную вещь въ садовническомъ. Безъ свѣжаго воздуха молодыя растенїя будутъ вытягиваться, болѣть, или сгнивать и сгорать. Когда оконницу поднимаютъ при суровомъ вѣтрѣ, или сильной стужѣ, тогда растенїя отъ скорой переменѣ въ нѣсколько минутъ цвѣтѣютъ и замираютъ. Осторожной

рожной садовникъ никакому любопытному не позволишь поднять оконницу, но пока холодъ продолжается, умѣешь въ опроверженіе оконницы очень оспорожно освѣженіе произвесишь, и исподоволь вступиши въ воздухъ; или завѣшиваешь предъ опроверженіемъ поднятыхъ оконницъ войлокъ.

Не должно оконницъ приподнимать въ ту сторону, съ которой дуетъ вѣтеръ. Не рѣдко принуждено ихъ бываетъ только понемногу приподнимать; въ другоежъ время можно порядочно вверхъ поднять.

Дѣлаютъ къ сему небольшія съ нѣсколькими зарѣзками подсапки деревянные, подобныя бывающимъ у задвижныхъ оконъ; чѣмъ оконницу по желанію можно посредствомъ тѣхъ зарѣзокъ выше и ниже приподнимать.

Обыкновенно приподнимаютъ оконницы съ сѣверной стороны, потому что тогда лучше солнечные лучи въ нихъ ударяютъ, и никакое изкошеніе онымъ не препятствуетъ. При томъ же сѣверная сторона больше умѣряетъ солнечной жаръ, и самая эта смѣсь холоднѣваго воздуха съ солнечными лучами растѣніямъ очень полезна.

5.

Пары не однимъ только растѣніямъ, но и оконницамъ вредны, почему оныя по временамъ выпускашь должно. Не должно однако въ особенности опасаться паровъ, когда прямо сухой и свѣжей навозъ покрывъ

крышѣ будетѣ не мокрою землею. Могутѣ же пары вредны быти тогда, когда воздухѣ чрезѣ нѣскольکو дней сряду будетѣ мраченѣ и шуманенѣ: тогда пошребна великая оспорожносѣ, ибо когда въ парникѣ хочешѣ пропусшѣ воздуху, шо входящѣ подѣ стекла свѣжѣй мокрый воздухѣ дѣлаешѣ не рѣдко больше вреда, нежели выпускаемые пары. Лучшее средство помощи въ этомѣ обстоятельствеѣ, чтобѣ по ушрѣ, когда пары каплями на стеклахѣ собираются, оконницы прежде, нежели капли сѣи упадутѣ, сѣ оспорожносѣю наскоро перевернуть и губкою сперешѣ, или дашѣ онымѣ ошѣ солнца высохнутѣ. Но въ послѣднемѣ случаѣ оспающѣся пашна на стеклахѣ, которыхѣ послѣ свесшѣ не можно. У кого же есѣ запасныя оконницы равной мѣры, можно оными проворно перемѣншѣ, чтобѣ два человекѣ оконницу сняли, а два другихѣ, державѣ свѣжую въ гошовноспѣ, вмигѣ бы оную наложили.

6.

Когда паровыя гряды, что въ особливоспѣ сѣ ранними случаетѣся, теплоту свою ушрашѣ, тогда ихѣ подогрѣваютѣ. Еспѣли морозѣ землю прохвашѣ, шрудно уже ошѣ онаго избавитѣся. Почему должно, какѣ скоро убыль теплоты примѣчена будетѣ, немедленно надлежащѣй степень теплоты возстановшѣ и удержашѣ. Это называется *подогрѣваніе*.

Ну-



Нужность подогрѣванія пошвы узнать можно, когда земля въ парникѣ не имѣетъ въ себѣ надлежащей теплоты. Выпикающіе же въ навозѣ по разнымъ мѣстамъ палочки, кои по выпиканіи должны быть теплы. Но при сильномъ морозѣ ко выпиканію и выниманію шаковыхъ палочекъ окончишь не должно много приподнимать. Въ раннихъ парникахъ шаковое подогрѣваніе не рѣдко и чрезъ двѣ недѣли по посѣвѣ бываетъ нужно. Къ сему намѣренію обкладываяющіе парникъ или гряду вокругъ свѣжимъ теплымъ навозомъ на три четверти аршина вышиною, или когда два парника между собою близь, то промежкѣ оныхъ такъ наполняютъ, чѣмъ этотъ скоро осѣдающій навозъ лежалъ выше ящиковъ, и оные бы вокругъ нагрѣвалъ. По нѣсколькихъ дняхъ этотъ подогрѣшой навозъ должно разгрести и освѣжить новымъ навозомъ. Къ сему берется навозъ уже нѣсколько лежалой, которой скорѣе произведетъ свое дѣйствіе; сверху на нѣсколько палцовъ прикрываютъ дробнымъ навозомъ, чѣмъ не такъ проходилъ воздухъ. Если навозъ сухъ и не подогрѣвается, тогда уже только можно отважиться подогрѣвку умѣренно смочить. Когда подогрѣвка не производитъ дѣйствія, должно оную возобновить, что обыкновенно чрезъ десять или четырнадцать дней производится, въ разсужденіи сухости пошвы земной и благо-

благопріятной погоды. Не всегда къ сему нуженъ свѣжій навозъ: почасту бывася довольно къ возбужденію довольно сильнаго огня вновь, когда насыпать больше стараго навозу, смѣшавъ оной съ прешью долею свѣжаго. Можно же подогрѣвку, когда она довольно суха, употребить въ набивку новаго парника, а въ подогрѣвку взять свѣжаго навозу. Таковымъ образомъ можно гряды, есѣли только она хорошо набила, чрезъ долгое время въ надлежащей теплошѣ удержатъ. Не худо, когда и чрезъ 3 или 4 дни по обсѣянїи гряды снаружи нѣсколько длинноватымъ свѣжимъ навозомъ обложитъ, что Французы называютъ un asot, ш. е. завалина. Сію завалину въ послѣдствѣ можно употребить къ подогрѣванію, и есѣли завалина сдѣлана была, то подогрѣваніемъ дней 15 или 20 обождашь.

Когда парникъ совсѣмъ охолодѣетъ, и подогрѣваніе не сообщаетъ довольной теплошѣ, при перемѣнѣ, прежде нежели свѣжаго навозу подложено будетъ, должно въ спаромъ навозъ въ разныхъ мѣстахъ съ боку, какъ глубоко рука достать можетъ, провертѣвъ скважину и вынуть по горсти навозу. Есѣли парникъ засаженъ дынями, или иными одинакими растѣніями, можно сверху и подъ самыми растѣніями до навозу отверстія подѣлать; но тогда къ подогрѣванію должно взять самаго горячаго навозу, какой только быть можетъ,

и

и подмѣшаютъ въ него куриного или голу-  
бинаго, чѣмъ степень горячности воз-  
высится. Сѣи отверстія служатъ парни-  
камъ, подобно какъ печамъ душники,  
чрезъ что горячность подогрѣванія скорѣе  
парнику сообщается. Это въ особливо-  
сти нужно для раннихъ дынь и огурцовъ.

7.

Рогожъ и полстей не должно съ окон-  
ницъ снимать, когда холодно; напрошивъ  
снимающъ оныя, когда просіяетъ солнце,  
потому что лучи его потчасъ движеніе  
огня умножаютъ.

Снимающъ полсти послѣ дождя, чѣмъ  
вода изъ нихъ лучше стекла и они бы  
обсохли, также и вода, на спеклахъ за-  
стоявшаяся, также бы стекла. Мокрая  
полсти охлаждающъ и ошягощаютъ спе-  
кла; хотя вода и не пропечетъ въ пар-  
никъ, но рамы отъ того коробятся и  
трескаются; почему хорошо имѣть двой-  
ной запасъ полстей, и мокрая сухими  
потчасъ перемѣнять. Когда на полсти  
упадетъ снѣгъ, должно оной сместъ или  
спрясть, ибо оной оконницы еще болѣе  
ошягощаютъ и охлаждаются.

Еслили градовая туча взойдетъ, что  
можно примѣчать по клубящимся сѣробъ-  
лымъ облакамъ, должно оконницы наско-  
ро прикрыть, потому что ихъ и малымъ  
градомъ разбить можетъ. Въ мочливыхъ  
спранахъ садовники часто принуждены бы-  
ваютъ ,



вають, сверхъ рогожъ и полстей за-  
крывашъ парники дощатыми славнями.

8.

Стекляныя оконницы оказываютъ  
едва половину своихъ услугъ, когда упра-  
тивъ прозрачность свою отъ нещад-  
наго счищанія грязностей. Если  
стекла запустишь, тошчасъ оныя попу-  
скивѣють, сдѣлаются непрозрачны и со-  
всѣмъ въ пяпнахъ; пошому что въ со-  
ставленіе стекла входитъ алкалическая  
соль, которая выходящею изъ навоза ки-  
словою разпускается, отъ чего выходятъ  
на стеклѣ неспрошы, подобныя радужнымъ  
краскамъ. По крайней мѣрѣ однажды въ  
годъ должно стекла начисно вычистить  
бѣлилами съ горячимъ виномъ; и всякой  
разъ, какъ снимають съ нихъ рогожи или  
полсти, смешать, и щеткою или обме-  
шущею пыль и въпрямъ наносимый соръ  
снимать, также губкою, или мягкимъ  
шерстянымъ хлопкомъ всю влагу съ сте-  
колъ спирать. Если нечистота хотя  
однажды на стеклѣ высохнетъ, трудно  
будетъ съ него свести пяпна.

Если стекла въ свинцѣ утвержде-  
ны, при выпирани должно свинецъ осто-  
рожно приподнимать, а потомъ тупымъ  
ножемъ или широкимъ деревцомъ опять  
плотно къ стеклу прижать, чтобъ ни  
стужа ни мокроша пройши не могла.

9.

Опытъ каждому долженъ руководствовашь, когда и въ какое время можно оконницы съ каждаго рода распѣнія, по свойству его и погодѣ, совѣмъ снимашь. Въ нашихъ холодныхъ странахъ дыни пребывая, чтобъ содержать ихъ въ закрытїи долѣе другихъ распѣній; молодыя моркови, бобы и горохи будутъ роспи только въ траву, когда не довольно воздуху къ нимъ допускаемо будетъ.

10.

*Поливаніе* на хорошо сложенной паровой грядѣ по крайней мѣрѣ до шѣхъ поръ, какъ оныя оконницами закрыты, рѣдко бываетъ нужно. Раннїе парники сначала содержатъ въ себѣ много влаги, и не нужно онымъ поливаніе. Еслили земля совершенно хороша, должна она довольно влаги въ себѣ удерживать.

Когда еще растѣнія нѣжны, поливаніе скоро приведетъ оныя къ повалѣнїю и сгнишїю. Дыни не слишкомъ любятъ поливаніе. Еслили земля въ дынныхъ парникахъ слишкомъ высохнетъ, значитъ, что она негодная, или что парникъ набитъ не по надлежащему.

Открытыя гряды высыхаютъ скорѣе. Должно потому оныя поливальнемъ, имѣющимъ въ рѣшеткѣ своей малыя скважины, опрыскивать, но не прежде, какъ вяну-  
щїе

щіе листы окажутъ жажду. Поливаніе, которое тепловашою водою производися, должно производися по ушу при сниманіи оконницѣ. Въ полдни печетъ слишкомъ солнце, а естли ввечеру поливать, производящіе отъ того пары могутъ быть опасны; когда же оконницы совсѣмъ сняты будутъ, тогда вечернее время лучшее къ поливанію.

II.

Хорошо дасть парнику гораздо смочить отъ дождя, когда весною случится самой теплой дождь. Сколько полезенъ прямо теплый весенній дождь, сколько вреденъ оный напрошивъ, когда пойдешъ крупными каплями при теплой погодѣ. Это въ особливости дынямъ вредно, потому что сіи рѣдкія крупныя капли на листьяхъ застываются, и на другой или третій день изсохшее мѣсто на листѣ производящъ, которое вскорѣ больше разпространится, потомъ весь листъ засохнетъ, и наконецъ, естли онаго не срѣзать, всю плешь заразитъ. Гдѣ въ теплыхъ спранахъ дыни лежатъ не покрыты, долженъ садовникъ спарашься, чюбъ примѣшивъ облака, могущія произвешъ таковой дождь, тотчасъ прикрыть дыни; естли же опоздаетъ, должно распынтя опрыскашь изъ поливальня, чюбъ рѣдкія дождевыя капли смышь, ибо за таковыя ихъ считашъ должно: онѣ содержатъ въ себѣ много сѣрныхъ или соляныхъ часищъ,



кои по излетѣніи воды парами на листѣ оспающа, и ѣдкія ихъ часницы не только пашно на листѣ оспавають, но входящѣ даже въ сокъ листа, и пошому разѣданіе далѣе разпростирающѣ.

12.

Обсѣваніе парника должно производить рѣдкое, пошому что густо всходящія растѣнія другъ друга удушаютъ. Когда они взойдутъ густо, должно слабыя растѣнія повывать, дабы и всѣ не поспѣвали. Что сорныя травы выпадывать должно, само по себѣ разумѣется. Но еспли земля хорошо прѣугошвлена, мало будеть шаковыхъ травъ, или совсѣмъ не окажется.

13.

Отъ самыхъ раннихъ парниковъ, еспли не послѣдуетъ чрезвычайно доброй погоды, мало можно ожидать пушнаго, а особливо на мѣстѣ, отъ еспества мокромъ и холодномъ; больше можно уповать на мѣстѣ песчаномъ и шепломъ. Очень поздныя парники также не годятся, пошому что растѣнія и на открытомъ воздухѣ вмѣстѣ съ ними поспѣютъ. Самое насоящее время къ пригошвленію парниковъ въ нашихъ холодныхъ странахъ первыя числа Марша; а подъ исходъ онаго уже не только благонадежны.

14.

Во время продолжительной дождливой погоды не должно парниковъ набивашь; ибо напередъ можно вѣдашь, что оныхъ къ согрѣянію довести будетъ не лзя, или шокмо на самое короткое время. То же произходитъ, когда нѣтъ довольнаго запасу свѣжаго навозу, а земля мокнетъ. Въ такихъ случаяхъ лучше недѣлаю или двѣ обождашъ, чшобы не попустишь на невѣрное.

15.

Закладывая паровую гряду или парникъ, должно все это производишь наскоро, и ешлы кошорая гряда не удался, можно оную упошребишь къ чему нибудь иному. Такъ, на примѣръ, когда парникъ для дынь холоденъ, можно упошребишь оной для поваренныхъ травъ или лѣшнихъ растѣній, кои меньше теплоты пребуютъ, и довольно для нихъ только закрывши съ верьху; а дыни въ этомъ случаѣ можно пересадить въ иной парникъ. Не рѣдко выгораетъ или не удачно бываетъ одно мѣстечко въ парникъ, кошорое немедленно должно упошребишь на что нибудь иное.

16.

Въ разсужденіи парниковъ предпосмается знаніе въ растѣніяхъ, кошорыя можно вмѣстѣ сѣять или сажать, и кошорыя въ сообщеніе не годятся.

Ц 3 . . . . . Есть

Есть растѣнія, кои потому не могутъ роспи мѣстѣ, что въ отношеніи къ открытому воздуху не лзя ихъ содержать одинако. Морковь, бобы и тому подобныя поваренныя травы шребуютъ много воздуху, а дыни онаго не сносятъ.

Другія растѣнія должно съ самаго начала разсаживашъ проспориѣ, потому что они разширяюся. Таковъ, на примѣръ, кочанной салатъ; въ началѣ можно между каждымъ рядомъ сего салату посѣять рядъ цвѣшной канусы, или другихъ лакшукъ - салатовъ, кои вскорѣ разсаживаюся, чтобы лакшуки качанному салату, когда оной начнешъ разширяться, не мѣшали, и разпросираненію бы его не препяниствовали.

Между посаженныхъ въ парникѣ однихъ дынь оспаеся много пустаго мѣста; однакожъ не охотно что нибудь сажаютъ между оными, потому что корни дынь разпросираняюся и много питанія изъ земли въ себя привлекатъ должны. Огурцы лучше сносятъ, ежели что нибудь посадить между ими.

Морковь удобно позволяетъ сѣять между оною редисъ или лакшуки, потому что она долго не всходитъ и медленѣе растетъ, между тѣмъ какъ редисъ уже употребленъ будетъ, а лакшуки пересадятъ на иное мѣсто.

Нѣ-



Нѣкопорыя растѣнія требуютъ земли много, а другія мало; почему и не годятся вмѣстѣ сидѣть: первыя должно сѣять къ верьху, а послѣднія къ низу въ парникѣ.

17.

Поелику парники сполько стоятъ убытку, должно спарашься отъ одного парника получишь нѣсколько разъ плодъ. По сему, на примѣрѣ, плоды изъ раннихъ дынныхъ парниковъ могушъ въ Юнѣ сняты бытъ поспѣвшіе: тогда плешей за нѣсколькими еще распущими плодами не оставляюшъ, ни допускаюшъ парнику заросъ справою, но выдернувъ, пошчасъ засѣваюшъ другими поваренными правами. Есильи въ парникахъ были ранніе огурцы, и когда подоспѣваюшъ оныя на ошкрышомъ воздухѣ, выдсргиваюшъ плени ихъ, и сѣюшъ на таковыхъ грядяхъ салатъ или иныя поваренныя шравы; по тому что оныя на доброй землѣ будутъ нѣжнѣе и вкуснѣе, нежели на просыхъ огородныхъ грядяхъ. Въ нѣкоторыхъ домахъ, а особливо гдѣ рыбы много, охотно бдяшъ кочанной салатъ, и рѣдкость то, чтобъ былъ оной еще въ Ноябрьѣ и Декабрьѣ; а къ сему очень способны подъ послѣдокъ очистившіеся парники, потому что ихъ при наступленіи морозовъ закрывашъ можно. Выростанію въ спволъ кочаннаго салата въ парникахъ легче воспреняшсшвовашъ, да и послѣдуешъ это

Ц 4 уже

уже въ позднюю осень, когда солнце уже не таково пригрѣваетъ, какъ лѣтомъ.

Естьли дыннымъ старымъ плетямъ дасть въ парникъ сонлѣшь, произведунъ онѣ печальной видѣ и прошивной запахъ, также и сообщающаяся гниль землѣ въ послѣдствѣ буденѣ вредна.

18.

Всѣ припасы парника, когда уже нѣтъ въ нихъ нужды, должно не медливъ прибрать къ сторонѣ: 1) соломенные полсти, по прежде описанному, скласъ на рѣшенку въ сараѣ; 2) оконницы бывають прочиѣ, когда меньше лежатъ на открытомъ воздухѣ; 3) ящики также должно прибрать въ сухое мѣсто; 4) навозъ чѣмъ ранѣе вынуть буденѣ, тѣмъ больше окажетъ онѣ услугъ на пашнѣ или въ огородѣ инымъ растѣнїямъ; 5) заблаговременно снятая земля, ссыпанная въ кучу, можетъ служишь къ другому огородному употребленїю.

19.

Выше упомянуто, что холодъ шрудно отврацишь, когда онѣ единожды парникомъ овладѣетъ, и что оной щцательнымъ подогрѣванїемъ и прикрыванїемъ отъ снужи хранишь должно; но со всѣмъ тѣмъ при жестокомъ морозѣ не лзя бытъ безопасну, почему тогда не шокмо днемъ, но и ночью должно нѣсколько разъ посма-  
при-

привасть и быть осторожна. Нѣкоторые садовники ставяшъ черепъ съ горячими углями подъ оконницу, но это кажется быть опасно. Другіе кладушъ разожженные кирпичи, или горячее желѣзо въ парникъ, чѣмобъ тѣмъ скорѣе возбудишь новое движеніе огня; но оныя, естли будутъ очень горячи, легко весь парникъ зажечь и пожаръ приключишь могутъ; почему лучше отъ шаковыхъ подсобныхъ средствъ удержаться, что и въ нашихъ холодныхъ странахъ наблюдать не худо, а употреблять токмо вышеписанныя предосторожности въ началѣ сего отдѣленія.

20.

Когда должно впустишь въ парникъ воздуху при рѣзкомъ вѣтрѣ, разсуждай тогда, какъ высоко приподняшь оконницу, и когда опяшь закрышь, а особливо когда вѣтръ перевернется или усилился, такъ что приподняшую оконницу своронить и разбить можешь.

21.

Грибовъ въ парникахъ терпѣть не должно, потому что они распространяются, и ко вреду растѣній гнилость всюду землѣ сообщаютъ. Грибы показываютъ погрѣшность въ устройеніи парника, что употребленъ худой навозъ или мокрая земля, въ которыхъ зародыши грибовъ находились. Какъ скоро грибы на кошоромъ



нибудь мѣстѣ появляясь, распространенію оныхъ должно шѣмъ воспрепятствовать, чѣмъ землю, гдѣ они стояшъ, совсѣмъ вынуть, ящикъ, коимъ обыкновенно опъ нихъ загниваетъ, оскрестъ, и ямку наполнишь свѣжею сухою землею.

22.

Худое обстоятельство, когда около парниковой гряды недосыпокъ въ числѣ шѣ, и когда опъ завалишь и подогрѣвки оставшіяся навозъ по развороченіи къ сторонѣ не опметанъ будетъ, для того что онъ впитываетъ въ себя мокроту и шѣмъ грядѣ охолодитъ можетъ. По сему, когда подогрѣваніе болѣе не нужно, и гряда совсѣмъ осядетъ, должно навозъ опмести, что и для одного виду сдѣлать должно; или обложить оной досками, или усыпать кожанною скарюю.

## II. Календарь парниковой.

Г. фонъ Минхгаузенъ выписалъ изъ Французской книги Ecole du potager распоряженіе, каковымъ въ каждомъ мѣсяцѣ во Франціи для каждого распѣнія парники заводяшъ, и по той причинѣ, чѣмъ вѣдать, когда къ какой работѣ распоряженіе сдѣлать, также по обстоятельствамъ каждого мѣста испытывать и опредѣлять, можно ли или не лзя гдѣ зимою что нибудь дѣлать, и сколько позднѣе въ какомъ мѣсцѣ начинать это должно.

Хо-

Хотя справедливо то, что по календарю, способному для Франціи, работы назначенныя, въ нашемъ климатѣ цѣлымъ мѣсяцемъ позднѣе начинать должно, для того что вообще, почти всѣ труды для парниковъ, до начала Марта начинаемые, пока воздухъ сдѣлается яснѣе и дни теплѣе, остаются щепными; однакожъ между тѣмъ бывающъ сколько умѣренныя и теплыя зимы, что почти равняются поздней осенней погодѣ, и потому способны къ производству парниковыхъ работъ, по Французскому календарю. Почему я опредѣлилъ этотъ календарь въ удовольствіе охотниковъ до садоводства включить здѣсь, поелику въ ономъ описаны многіе въ особенности подражаніе заслуживающіе прѣмы, коихъ знаніе очень пріятно быть можетъ тому, кто къ заведенію и содержанію парниковъ имѣетъ склонность и способность. Сверхъ того въ концѣ каждаго Французскаго мѣсяца присовокуплю я нѣ упражненія, кои въ нашихъ мѣсяцахъ обыкновенно производятся, и къ опличенію поставлю оныя въ скобкахъ; но въ разсужденіи нашихъ обыкновенныхъ мѣсячныхъ работъ въ нашемъ холодномъ климатѣ предварительно должно замѣтить, что каждой любитель садоводства, всѣ обстоятельства своего мѣсяца сперва испытать долженъ, на примѣръ: садъ его лежитъ какъ низко и не на мокромъ ли мѣстѣ? Когда положеніе болотистое

и влажное, не бываетъ ли въ Мартѣ густыхъ продолжительныхъ тумановъ, и весною холодныхъ съ снѣгомъ и слякошью вѣтровъ? ибо въ таковыхъ случаяхъ самыя раннія или погибшія гряды будутъ безуспѣшны, и всѣ работы должно начинатьъ недѣлею или двумя позднѣе, нежели въ сухихъ, теплыхъ, солнцу открытыхъ, а опѣ спужи и вѣтровъ защипу имѣющихъ мѣстахъ; и чію поному вообще для каждаго мѣста дней въ точности назначить не можно, ибо въ двухъ очень близко между собою состоящихъ мѣстахъ, но по положенію оныхъ въ одномъ работы можно начинатьъ шрема или чепырьма недѣлями ранѣе, нежели въ другомъ. Въ слѣдствіи не рѣдко великое различіе соспавляетъ то, что гряда шрема или шестью днями ранѣе или позднѣе сдѣлана.

### Н о я б р ь.

Дѣлать первыя паровыя гряды, чшобъ посѣянный лакшукъ въ Октябрѣ на оныя въ первой разѣ пересадить, или въ Августѣ и Сентябрѣ сѣянной во второй разѣ пересадить, и чшобъ оной въ началѣ Генваря завился въ кочанъ. Сѣютъ и вновь сѣмена между онымъ, опчаспи для упошребленія молодыхъ листовъ въ салатъ, чашью же чшобъ имѣть молодыя высадки.

Между пересаженнымъ въ первой разѣ лакшукомъ можно сѣять кервель и крессъ; ибо оныя сойдутъ, пока оной поспѣетъ



ко въпоричной пересадкѣ. Сѣютъ также рѣпу и редисъ вмѣстѣ, кои въ Генварѣ и Февралѣ поспѣютъ къ употребленію.

Для посѣяннаго въ первый разъ и въ первый же разъ пересаженнаго лакшука пошребно насыпать земли на полпора вершка, а подъ послѣднюю пересадку на 3 вершка; слѣдственно для каждаго пошребенъ особливой парникъ.

(Оправляются рогожи и соломенные полси, также ящики и спавни. Дѣлаются распоряженія къ вырощанію спаржи въ будущемъ мѣсяцѣ.)

### Д е к а б р ь.

Продолжаются дѣлать подобные парники; также сажаютъ между лакшука наудачу нѣсколько огуречныхъ и дынныхъ сѣмечекъ: оныя хошя рѣдко бывають успѣшны, и обыкновенно задыхаются, пошому что парники долго закрыты остаются; но есшлы при благопоспѣшной погодѣ они удадутся, то очень пріятно получить отъ нихъ столь ранній плодъ, и пересаживають оныя, когда лакшукъ пошпростетъ.

Поелику паровыя гряды отъ прежняго мѣсяца, на которыхъ лакшукъ былъ сѣянъ и пересаживанъ, освободяшся, должно оныя шотчасъ раззорить, и навозъ изъ нихъ употребить въ другіе парники, или къ подогрѣванію.

Ген-

Г е н в а р ь.

Сбютъ то же, а припомъ уже больше можно опваживашься сажашь дыни и огурцы. Дбляють для сего малую, узкую, легко подогрбть удобную грядку на одну оконницу, на кошорой можно возраспиить великое множесство высадковъ, и больше имбть осторожности. Есшьли не удастся, ббда не велика.

Кромбъ дынь можно сбятъ цвбпную капусту; но должно это производить нбсколько дней спусия, когда гряда нбсколько пооспынень, чпобб разсада не вышнянулась.

Между лактукомб, пересаженнымб кб свиванію, можно посадить корни кудрявой мясы, мблкаго луку и другихъ шравб, упошребляемыхъ вб сборной сальшб.

При семб Г. фонб Минхгаузенб напоминаетъ вб предосторожность, чпобб самыхъ раннихъ паровыхъ грядб не покушашься дблать, есшьли кпо вб особенности вб томб неискусенб, и кпо не имбень охоты и недоспапку вб навозб; ибо какб вб парникб тогда трудно допускашь воздуху, а растбнїя отб того бываютъ слабы, то сваливаются почии всегда. Но когда господствуетъ умбренная погода, можно тогда больше опважипься.

(Дбляють погибшїя паровыя гряды для бобовб, крессу, лактуку, мбсячной рбдь-

рѣдки и тому подобныхъ; также сѣютъ огурцы, дыни для высадковъ, нѣкоторыя раннія растѣнія и корни.

### Февраль.

Продолжаютъ пересадку лакшука, когда есть высадки, кои сѣютъ въ ящикахъ тепличныхъ.

Сажаютъ больше дынь, огурцовъ и арбузовъ, естли прежде посаженные пропали. Между оными сѣютъ Савойскую капусту, лакшукъ и зеленой поршулакъ; также для высадковъ разныя лѣтнія растѣнія, служащія къ украшенію цвѣтничковъ и гульбищъ. Сѣютъ же морковь, и между оною рѣпу и мѣсячной редисъ; оныя можно раза два сѣять, потому что они уже сойдутъ, пока морковь поспѣетъ.

Сажаютъ же очень часто горохъ карлочку, которой въ слѣдующемъ мѣсяцѣ пересаживаютъ къ каменной стѣнѣ.

Естли что изъ посѣянаго въ прошедшихъ мѣсяцахъ поспѣетъ, должно пересадить и въ промежкахъ посѣять какихъ нибудь новыхъ сѣменъ.

Кому удастся дынные высадки отъ Декабря удержатъ, теперъ оныя должно въ послѣдній разъ пересадить; около ихъ можно посадить въ первой разъ новыя высадки, кои вскорѣ опять вынутъ должно.

(Естли въ предшедшемъ мѣсяцѣ стояла великая снужа, за копорою предпсанная для онаго мѣсяца дѣйствія останови-



новились, теперь должно оныя производитьъ.)

### *М а р т ъ.*

Сажать послѣднія дыни и огурцы; а какъ оныя дней чрезъ 18 или недѣли три пересадишь должно, можно сѣять и другія сѣмена между оными.

Самое время дыни и огурцы пересаживать, ежели естъ высадки. Каждая изъ нихъ должны получить особое мѣсто.

Пересаживать еще лакшукъ, цвѣтную и Савойскую капусту и тому подобное, что въ послѣдующемъ мѣсяцѣ на открытый воздухъ пересажено бытъ имѣетъ.

Желтой порипулакъ, базилики, эндивію, селлерею и Индіанской крессъ, кои вмѣстѣ могутъ расти, сѣютъ въ первой разѣ.

Можно также бобы сажать, кои въ началѣ Мая мѣсяца пересаживающіяся на открытыя огородныя гряды.

(Парники засаживающіяся огурцами, дынями и арбузами, разными ранними поваренными растѣніями, также и другими слѣдующими къ дальнѣйшей пересадкѣ. Но погода можетъ исправленія сѣи задержать, затруднить или усугубить работу, почему хотя не должно спѣшить, но и не опоздать.)

### *А п р ѣ л ь.*

Вышеписанныя работы продолжаются; всего болѣе наблюдать должно, когда посѣянные растѣнія сколько выростутъ,  
что

что ихъ либо пересадить, или совсѣмъ на мѣсто посадить должно, чтобъ того не упустишь; также которую гряду опорожнишь и опять занять можно; при чемъ замѣчается, что въ которыхъ парникахъ больше земли насыпано, сажаютъ расшѣнія, больше земли требующія, какъ-то капусту, селлерю и эндивію.

Опорожняющіеся парники засѣваютъ всякими лѣтними расшѣніями, кои пересаживаются въ огородъ, и не столько теплоты, сколько воздуху требуютъ, слѣдственно и особой гряды подъ себя. При дѣланіи вновь подъ нихъ паровой гряды очень мало навозу надобно.

(Дѣлать распоряженіе къ позднымъ дынямъ; при томъ по состоянію погоды еще продолжая вырощать ранніе корни, цвѣтущую капусту, селлерю и душистые травы. Съ пріумножающеюся весеннею теплотою, около полдневныхъ часовъ парники всякаго рода при хорошей погодѣ уже больше получаютъ воздуху, т. е. больше приподнимаютъ оконницъ.)

### *М а й.*

Дѣлаются послѣднія гряды подъ дыни, и сіе одно только расшѣніе въ это время навозу требуетъ. Огурцы и прочія расшѣнія и въ нашихъ холодныхъ странахъ съ начала Мая мѣсяца мало по малу пересаживаются на открытой воздухъ.

(Въ холодныхъ странахъ морозы только къ исходу сего мѣсяца оканчиваются, и тогда только безопасно можно высаживать лѣтнія растѣнія, табакъ и всякія иностранныя поваренныя, душистыя и красивые травы. Огурцы и дыни въ парникахъ поспѣваютъ.)

*І ю н ъ.*

(Въ холодныхъ странахъ присмотрѣ за парниками въ разсужденіи дынь, огурцовъ и оставшихся еще въ оныхъ высадкахъ продолжается).

*І ю л ъ.*

(Дыни въ парникахъ и садилахъ снабжаются подкладками и нужною поливкою).

*А в г у с т ъ.*

(По сильнѣйшему росту и приближающейся спѣлости дыни, oprичъ подкладокъ, получаютъ больше поливанія; срѣзываютъ оныя).

КОНЕЦЪ ЧЕТВЕРТОЙ ЧАСТИ

*Перваго Отдѣленія.*

---



## О Г Л А В Л Е Н І Е

### IV Части і Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

	Стран.
Глава I. Кормныя травы.	9
Красная дятловина, клеверъ, Турецкая дятловина.	13
Дятловинная смѣсь.	18
Луцерна, прямо растущая улишковая дятловина съ многокраснозавишыми стручками, вѣчная дятловина, спаржная дятловина, Бургонское сѣно, здоровое сѣно.	69
Эспарцетъ, эсперъ, пряморастущая съ пѣшущимъ гребешкомъ дятловина.	84
Разные роды дятловины, или прилищниковъ, и другихъ кормныхъ травъ.	100
Нѣмецкая донная дятловина, мелодонная дятловина, каменная дятловина.	101
Бѣлоцвѣтная, прямо растущая неблюдовая дятловина, бѣлая высоко-растущая медвяная дятловина.	103
Бѣлая Голландская луговая дятловина, бѣлоцвѣтная спелющаяся прилищница.	104
Длинношишковая красная горная дятловина.	108
Красная остролиственная горная дятловина.	109
Ч 2 Пузырь	

- Пузырная или земляничная длинно-  
стебельная дятловина. - 110
- Хмѣлиная дятловина, прямораспу-  
щая водяная прилиспница, бѣлая  
длинностебельная дятловина. - 111
- Желтая хмѣлиная дятловина, жел-  
тая прямораспущая кошечья дят-  
ловина. - 112
- Хмѣлиная улишковая дятловина,  
спелющаяся улишковая дятловина,  
сѣ однозернымъ почкообразнымъ  
спручкомъ. - 114
- Шведская луцерна, спелющаяся ули-  
шковая дятловина сѣ почкообраз-  
ными многосѣменными спручками,  
желтая серпистая дятловина, дико-  
растущей сенфосень, большая камен-  
ная дятловина, Шведскія сѣнные  
сѣмена. - 115
- Черевички, луговая спручистая дят-  
ловина, крылатая желтая лопу-  
сная дятловина сѣ мохнатыми ли-  
стами. - 116
- Женской наперстокъ, спелющаяся  
шарообразная лопусная дятловина  
сѣ желтыми очень пахучими цвѣ-  
тами, малая спручистая дятло-  
вина, малая рожковая дятловина,  
луговая дятловина, медвяная дят-  
ловина, золошная дятловина, жел-  
тая пяталистная дятловина. - 117
- Козья дятловина, козья руша. - 120
- Плоской горохъ, желтой лаширусъ  
или горошекъ, желтой медвяной го-  
рошекъ. - 121



Земляной орѣхъ, пашенной жолудь, незаправской свиной хлѣбъ.	- 122
Дикой цицеръ, спручковая права съ надушыми мохнастыми спручками.	125
Пестрой горошекъ, ненастоящій сен-фюень.	- 126
Мышій горохъ, фазанова права.	- 128
Высокой вѣтвистой мышей горохъ съ шестью парными листками, черная фазанова права, кусписпой лѣсной горохъ.	- —
Высокой желтой мышій горохъ.	- 129
Спелющійся мышій горохъ.	- 130
Вшиная права.	- —
Большая полевая вшиная права съ десятию пыльными гвоздиками.	- 131
Малая вшиная права съ пятью пыльными гвоздиками.	- 132
Манжешка, львино копыто, язычки свинные, львиная лапа съ одинакими листьями.	- 137
Англинской бурнешъ.	- 138
Придорожная горчица съ разширенными спручками и перисными листьями, права Св. Варвары, зимней крессъ.	- 140
Спинапъ.	- 142
Щавель.	- 143
Рапсъ или кользатъ.	- 147
Англинская райграсъ, тарица, голубиной хлѣбъ, мышій овесъ, мышій ячмень.	- 149
Мѣшлика.	- 152
Мягкая мѣшлика, многошерстисная мѣшлика.	- —



	Стран.
Чешуйчатая мѣшлика. - -	- 154
Пашенная мѣшлика. - -	- 155
Высокая мѣшлика. - -	- —
Дрожащая мѣшлика. - -	- 157
Мучимая рожь. - -	- 160
<b>Глава II. Скотопаства.</b> - -	- 177
Основанія противу скотопаствѣ съ возраженіями противу оныхъ. -	- 178
Основанія противу удержанія скопо- паствы на паровомъ полѣ съ воз- раженіями противу оныхъ. -	- 204
Различное состояніе пасъбищъ. -	- 225
Скудная паства. - -	- —
Полная паства. - -	- 227
Отдаленная паства. - -	- 229
Ближняя паства. - -	- 231
Низменная паства. - -	- 232
Возвышенная паства. - -	- 233
Кислая паства. - -	- 235
Сладкая паства. - -	- 238
Полевая паства. - -	- —
Лѣсная паства. - -	- —
Содержаніе и призоръ скотопаствѣ. -	- 242
Совѣщаемое учрежденіе паствы. -	- 253
Примѣрное начертаніе учрежденія па- спвы для деревень, въ которыхъ зимняго корму не доспаетъ по пер- вымъ числа Мая. - -	- 258
Заведеніе магазина сухаго корму. -	- 263
<b>III. Поваренной огородъ или овощникъ.</b> -	- 275
Состояніе добраго огорода -	- 276
Паровая или навозная гряда, или парникъ. - -	- 300
Различіе паровыхъ грядъ. -	- 302
Положеніе паровыхъ грядъ. -	- 304
	При-



	Стран.
Приготовленіе земли.	- 307
Огораживаніе парниковъ.	- 314
Покрываніе парниковъ.	- 324
Навозъ для парниковъ.	- 335
Накладываніе навозу.	- —
Насыпаніе земли на навозъ.	- 342
Присмотръ за парниками.	- 345
Календаръ парниковой.	- 362

### Для извѣстїя.

Указатель на содержащіяся въ сей IV Части первенствующія вещи, или Оглавленіе, сообщенъ будетъ при 2 Отдѣленіи сей Части; равнобрно и въ слѣдующихъ Частяхъ поступаемо будетъ.



РОССИЙСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА

30640-0